22762/B
BM(NH)3721
LINNÉ, C. von

5 7. 9890 48. x. v.

CAROLI LINNÆI Fil.

In Hort. Acad. Upsal. DEMONSTRATORIS

# DECAS PRIMA
# PLANTARUM RARIORUM HORTI UPSALIENSIS

Sistens

*DESCRIPTIONES & FIGURAS*

Plantarum minus Cognitarum.

*STOCKHOLMIÆ,*

Sumtu & Literis Direct. LAURENTII SALVII,

1762.

WELLCOME HISTORICAL MEDICAL LIBRARY

*S:æ R:æ M:tis*

SUMMÆ FIDEI VIRO,

ILLUSTRISSIMO EXCELLENTISSIMOQUE

# COMITI,

# DOMINO ANDREÆ JOHANNI VON HÖPKEN,

REGIS REGNIQUE SVECIÆ SENATORI,

REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,

ACADEMIÆ UPSALIENSIS CANCELLARIO,

REG. ORD. EQUITI AC COMMENDATORI.

*Ad aram Clementiæ Tuæ, Excellentiſſime Comes, primitias, quas poſſum, Plantarum Rariorum oblaturus, eo ardentius tutiusque confugere devotiſſimus geſtio, quo illuſtriora Tui Clementiſſimi Sapientiſſimique moderaminis veſtigia lætius reveretur Academia noſtra.*

 *Ter*

*Ter beatus dicar, ſi mihi, cum nomine paterno, pars modo gratiæ, qua Patrem meum, ab iis inde temporibus, quæ mens mea pia unquam repetere valet, clementer amplecti dignatus es, hæreditate feliciter contingat.*

EXCELLENTISSIMI NOMINIS TUI

devotiſſimus cultor
CAROLUS C. LINNÆUS.

# LECTORI.

Deteĉtis ante ſeculum plerisque Europæis plantis videbatur Res Herbaria ſummum attigiſſe faſtigium; at vero mox referebantur Exoticarum terrarum Indiæque gazæ, et ad Europæorum notitiam perveniebant; ſcilicet *Indiæ Orientalis* per *van Rheede* & *Rumphium*; *Indiæ Occidentalis* per *Plumierium*, *Brownium*, *Jacquinium*; *Africanæ* per *Hermannum* & *Burmannum*; *Americæ Septentrionalis* per *Claytonium* & *Gronovium*; *Aſiæ Borealis* per *Gmelinum*; *Orientalis* per *Tournefortium*, ne *Plukenetianos* theſauros loquar, quibus omnibus exercitus plantarum major evaſit, quam quod facile a quoquam in ordine & memoria absque ſyſtemate retineri queat.

*Horti Botanici*, qui recentiori ævo, ad pleraſque Celebriores Academias fuere inſtituti, mirum in modum ſcientiam noſtram ſublevarunt, in quibus plurimas ſpecies congeneres una intueri, easdem inter ſe conferre, differentias & reliquas earum proprietates eruere, et quod palmarium eſt, intimiorem cum raris plantis familiaritatem inire licet; dum in his hortis ditandis toti ſunt Botanici & per amicos ex diſſitis regionibus ſibi plantas quotannis comparant, contingit ſæpe, ut obtineant plantam rariſſimam, cujus ne veſtigium in ampla Re Herbaria occurrat, quæque nimis peregrina apud nos ſemina ferre recuſat, adeoque brevi tranſit & oblivioni traditur, vel ita fugitivis oculis adſpicitur, ut ejus idea vix ad nepotes propagari queat.

Hinc operæ pretium duxi, quotannis Decuriam Plantarum Rariorum emittere, editiſſimo Horto Academico Upſalienſi lectam, eamque deſcriptam & qualitercunque primis lineis adumbratam, publico Botanicorum ſiſtere.

Deſcriptiones adornavi quantum licuit adcuratas, aptis artis terminis determinatas, nec inanibus vocabulis prolixas, cum vero nulla deſcriptio, utut adcurata, tam vividam relinquat plantæ ideam ac figura, tentavi figuris, ut dicuntur, fundamentalibus plantas meas adumbrare, ad imitationem *Fuchſii*, *Cluſii*, *Plumierii* aliorumque, ne Botanicorum crumenam pretioſisſimis iconibus exhaurirem, quibus Res Herbaria hodie ornata fulget, neſcio an magis in damnum & luxum artis? an in ejusdem verum augmentum?

Horti Upſalienſis alterum tomum edere dudum apud me conſtitui, cum vero plantarum plurium deſcriptiones etiamnum deficiant, ſatius duxi, deſcriptiones rariorum primum emittere.

In hac Decuria Lectori offero plantas, quas apud nullum delineatas vidi, in quibus

*ETHULIA* planta magna & ſingularis floſculis ſuis diſtantibus, a Conyzis diverſa defectu Pappi.

*NOLANA* a recentiſſimis pro Atropæ ſ. Belladonnæ ſpecie habita, cum qua habitu ſatis convenit, ſed etiam ab ea toto cœlo diverſa ſeminibus quinque nudis diſtinctis, receptaculo more Aſperifoliarum immerſis.

*MERCURIALIS AMBIGUA* quam miror omnibus Botanicis latuiſſe, licet europæa ſit, forte ad ſexum non attenderunt.

*SO-*

*SOLANUM RADICANS* Solani quercifolii germana ſoror & popularis, ſed & ab eo & ab omnibus congeneribus caule radicante diſtincta.

*ASTRAGALUS CHINENSIS* ſoror Aſtragali galegiformis, e China ad nos advecta, peculiaribus ſuis leguminibus diverſiſſima.

*HEDYSARUM JUNCEUM* foliis Cleomes ornithopodioidis, floribusque ſubumbellatis dignoſcendum.

*LITHOSPERMUM DISPERMUM* ſeminibus quidem binis cum Cerinthe convenit, at flos & totus habitus Lithoſpermi arvenſis, nec ſemina biloculai ſunt.

*TRIPSACUM HERMAPHRODITUM* cujus omnes flores ſtructura exacte referunt flores maſculos Tripſaci dactyloidis, ſed huic omnes hermaphroditi.

*ZYGOPHYLLUM ALBUM* affine videtur Zygophyllo coccineo; ſed noſtri flores albi & fructus longe alius ab illo, quod legit Shavvius.

*SENECIO VARICOSUS* ſingularis rugis paginæ ſuperioris & colore rubro inferioris foliorum; floruit apud nos & absque maturis ſeminibus periit.

Si hæc placuiſſe Lectori Benevolo intellexero, quotannis ejusmodi faſciculum edere decrevi.

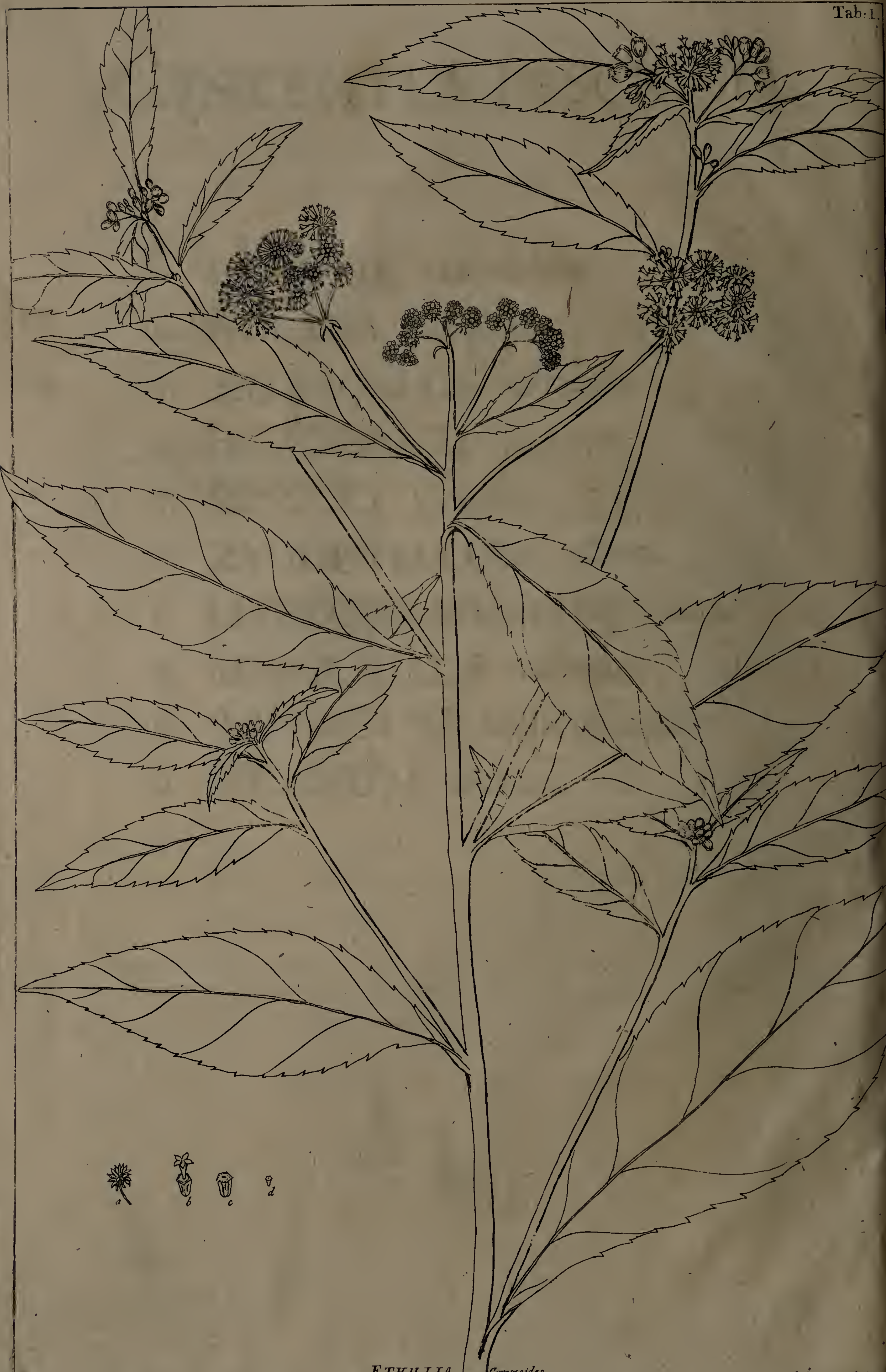
# CONTENTUS FASCICULI.

1. ETHULIA conyzoides.
2. NOLANA proſtrata.
3. ASTRAGALUS chinenſis.
4. HEDYSARUM junceum.
5. SENECIO varicoſus.
6. ZYGOPHYLLUM album.
7. LITHOSPERMUM diſpermum.
8. MERCURIALIS ambigua.
9. TRIPSACUM hermaphroditum.
10. SOLANUM radicans.

TA-



Tab: I.




*ETHULIA Conyzoides*

*A. Åke ... sculpsit*

# TABULA I.

## ETHULIA conyzoides.

*HABITAT* in Zeylona forte? miſſa præterita fuere æſtate ſemina ab Ampliſſimo *D. D. David van Royen*, in Academia Lugduno-Batava Profeſſore Botanico, ſub nomine *Eupatorii.*

*HOSPITATUR* æſtate in Vaporario, hyeme vero in Caldario, annua, florens autumno atque ſemina maturans.

### DESCRIPTIO.

*COTYLEDONES* petiolatæ, ſubrotundæ, integerrimæ, emarginatæ, glabræ, minimæ.

*RADIX* annua, fibroſa, albicans.

*CAULIS* herbaceus, digiti craſſitie, quadripedalis, erectus, teres, ſuperne angulatus, pubeſcens, inanis, ramoſus.
*Rami* alterni, axillares, breves, erectiuſculi; cetera caulis.

*FOLIA* alterna, interſtitiis longiora, ſubpetiolata, lanceolata, acuminata, æqualiter ſerrata, glabra, ſubtus ſubpubeſcentia, venoſa, patentiſſima, plana; infima oppoſita.
*Petioli* breviſſimi, ſemiamplexicaules, canaliculati, ſubpubeſcentes.

*CORYMBI* terminales, compoſiti, foliis triplo breviores, teretes, ſtriati, erecti, pubeſcentes.
*Bracteæ* pauciores, ſubulatæ, recurvæ, ad exortum pedunculorum.

*FLORES* floſculoſi, parvi: diſco convexo.
*Floſculi* ultra viginti, dilute cæruleſcentes, hermaphroditi.

*CALYX* communis imbricatus, flore longior, perſiſtens: Squamis acutis, linearibus, viridibus, glabriuſculis.

*COROLLÆ* erectæ, uniformes, diſtantes, infundibuliformes.
*Tubus* cylindricus, ſurſum ampliatus.
*Limbus* quinquefidus: laciniis ovatis, patulis.

*STAMINA* / *PISTILLUM* ) ut in ſyngeneſiſtis.

*SEMINA* obconica, angulata, ſulcata, truncata, nuda (absque pappo), glabra, parva.

*RECEPTACULUM* ſubconvexum, nudum.

*OBSERVATIO.* *Planta* ſtatura exacte cum Baccharide ſeu Conyza convenit.

*Fructificatio* vero cum Eupatorio et Agerato plurimis concordat, differt vero evidentisſime ab omnibus his quatuor eo, quod omni pappo careant ſemina.

Peculiaris etiam eo quod radices ad baſin caulis exſerat, quod rarisſimum in annua planta.

*FOLIA* ſvaveolentia ſunt. Calorem maxime amat, ubi folia ovato-lanceolata acquirit.

## EXPLICATIO TABULÆ.

Tabula oſtendit plantam nuper florentem.

Fig. a. Calyx parte exteriore viſus.

b. Flos cum germine (a) et corolla (b) microſcopio viſus.

c. Semen absque corolla microſcopio viſum.

d. Semen magnitudine naturali.

Tab: 2.



# TABULA II.

# NOLANA proſtrata.

*HABITAT* - - - - Patria hujus omnino me fugit, niſi ſit Hiſpania. Miſſa fuit præterito vere ab Ampliſſimo *D. D. David van Royen*, in Academia Lugduno-Batava Profeſſore Botanico, ſub nomine *Belladonnæ humifuſæ, flore violaceo, hiſpanicæ.*

*HOSPITATUR* ſub Dio, annua, optime florens atque ſemina maturans. Planta adhuc tenera in vaporario habenda eſt.

*NOMEN.* Cum abſolute hæc planta novum conſtitueret genus, eam Parens Cariſſimus Nolanam nominavit, a Nola ſ. Campanula derivatum.

## DESCRIPTIO.

*COTYLEDONES* petiolatæ, lineares, integernimæ, obtuſæ, carnoſæ, micantes.

*RADIX* ſimpliciſſima, filiformis, ſæpe tripedalis, nigricans.

*CAULIS* pedalis, herbaceus, proſtratus, teretiuſculus, glaberrimus, punctis albis adſperſus, ramoſus.

*Rami* alterni, inferiores longitudine caulis.

*FOLIA* alterna, gemina, reflexa, petiolata, rhombeo-ovata, integerrima, obtuſa, ſubcarnoſa, pollicaria, ſubpapuloſa, lævia, plana, venoſa, inæqualia: alterno folio majore, alterno minore.

*Petioli* ancipites, foliis vix breviores, cauli adnati, glabri, ſuperiorum foliorum vage ciliati.

*PEDUNCULI* laterales, ſolitarii, patentiuſculi, pollicares, uniflori, teretes, ſurſum crasſiores, piloſi.

*FLORES* inferi.

*CALYX* *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, quinquangulare: angulis baſi gibbis; pubeſcens, perſiſtens, baſi carnoſum.

*Laciniæ* lanceolato-ovatæ, erectæ, adpreſſæ, marginibus verſus baſin reflexis.

*COROLLA* monopetala. *Petalum* patenti-campanulatum.

*Tubus* calyce vix longior, pentagonus, ſurſum ampliatus.

*Limbus* erecto-patulus, quinquefidus, æqualis:

*Laciniis* latis, ovatis, planis, integris; diſco elevato obtuſo, ciliato.

*STAMINA Filamenta* quinque, medio Tubi inſerta, Corollæ longitudine, erecta, ſubulata, baſi villoſa.

*Antheræ* erectæ, parvæ, triangulares.

*PISTILLUM* unicum. *Germina* quinque, ovata.

*Stylus* unicus, e centro inter germina, erectus, filiformis, ſtaminibus brevior.

*Stigma* obtuſum, compreſſum, crasſiuſculum.

*PERICARPIUM* nullum. Calyx ſemina in ſinu fovens, lateribus tegens, apice apertus

*SEMINA* quinque, cortice ſuccoſo tecta, oblique acuminata, bilocularia.

*RECEPTACULUM* carnoſum, cui immerſa ſemina ſunt.

*COLOR: Caulis* viridis maculis purpuraſcentibus, uti et Petioli. *Folia* obſcure viridia. Calyx dilute purpureus. *Corolla* dilute cærulea, fauce venoſa: venis atropurpureis. *Filamenta* purpurea. *Antheræ* nigro-cæruleſcentes. *Piſtillum* album, germine nigro. *Receptaculnm* rubrum.

*Obſervatio.* Ordine Naturali cum *Aſperifoliis* maxime convenit: nempe ſeminibus paucis, nudis, bilocularibus (ut in Cerinthe), capite viperino inſertis. Affinitas vero non minor ex foliis geminis ſucculentis cum *Luridis*, ut Atropa et Phyſalide.

## EXPLICATIO TABULÆ.

Fig. a. Calyx apertus cum ſeminibus.

b. Calyx cum receptaculo, in quo foveæ ſeminum videntur.

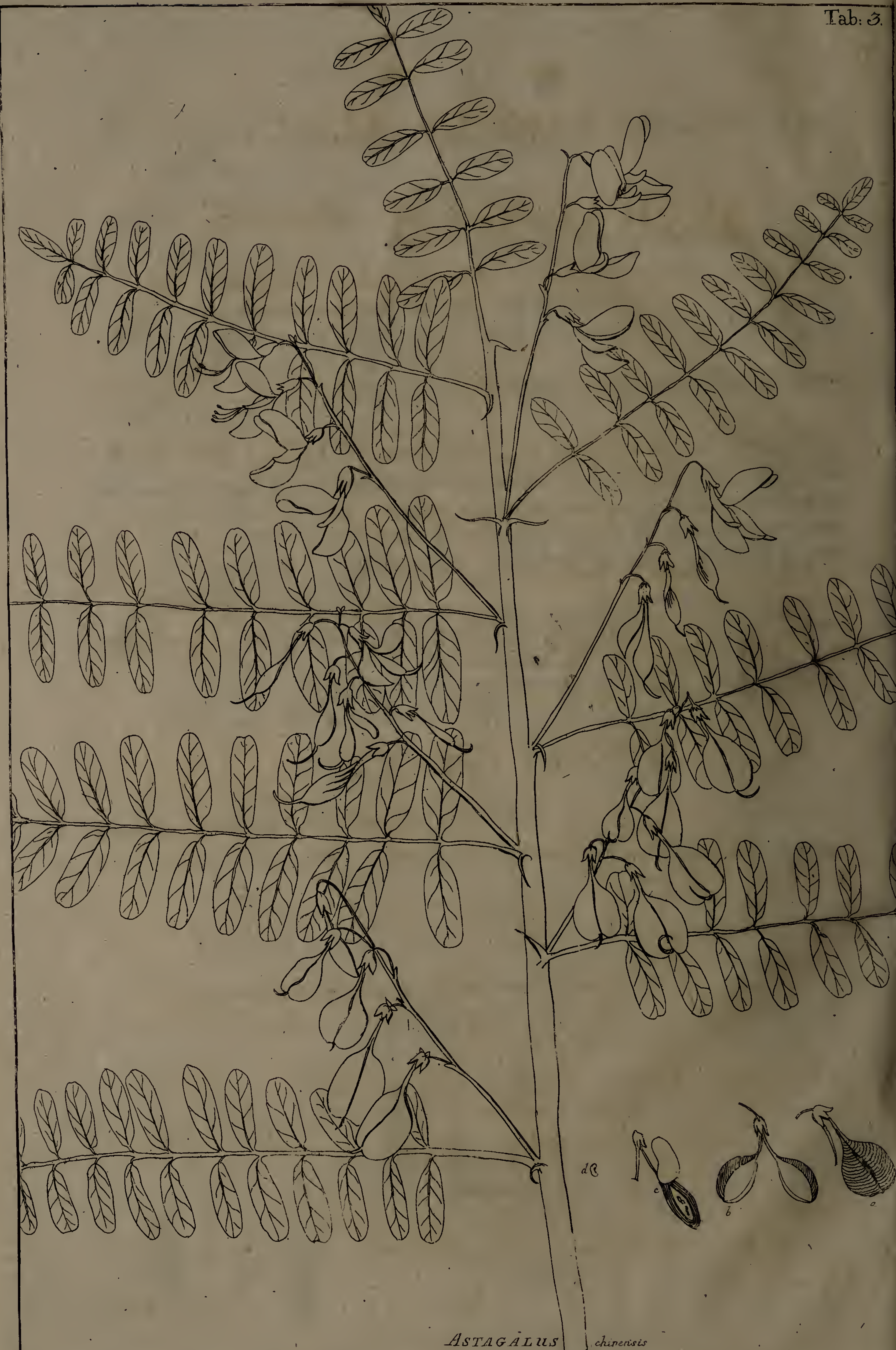
c. Semen magnitudine naturali.

d. Calyx exterius viſus.

e. Germen ſtylus atque ſtigma Floris.

TA-

Tab: 3.




*Astagalus chinensis*

# TABULA III.

## ASTRAGALUS chinenſis.

*ASTRAGALUS* cauleſcens ſtrictus glaber, floribus racemoſis pendulis, leguminibus ovatis inflatis utrinque mucronatis. *Spec. plant. edit. 2:da.*

*HABITAT* in China, unde anno 1760 inter varia alia ſemina advenit.

*HOSPITATUR* ſub Dio, perennis; primo anno non floret, ſed altero verſus autumnum & ſemina matura reddit.

## DESCRIPTIO.

*RADIX* tuberoſa, repens.

*COTYLEDONES* oblique-oblongæ, obtuſæ, glabræ, ſubvenoſæ.

*CAULIS* erectus, tripedalis, craſſitie pennæ anſerinæ, glaber, ſulcatus, ramoſus.

*Rami* alterni, breves, erectiuſculi, patentiſſimi.

*FOLIA ſeminalia* ternata: foliolis obcordatis, retuſisſimis.

*Caulina* alterna, petiolata, horizontalia, ſpithamæa, pinnata cum impari: foliolis ultra viginti, breviſſime petiolellatis, oppoſitis, patentibus, lanceolatis, ſubretuſis, integerrimis; pagina ſuperiore glaberrimis, inferiori vero piloſis: pilis adpreſſis; venoſis.

*Petioli* canaliculati, glabri, foliis quadruplo breviores; *Petiolelli* breviſſimi.

*Stipulæ* duæ, laterales, dorſo petioli coadunatæ, ſubamplexicaules, ſubulatæ, glabræ, patentes ſ. ſubrecurvæ. *Stipulæ* foliolorum, ad infimum par, minimæ.

*RACEMI* axillares, ſolitarii, angulati, glabri, apice ariſtati, foliis breviores, erecti, ſimplices.

*Bracteæ* ad ſingulum florem, ſolitariæ, lanceolatæ, longitudine pedicelli.

*FLORES* ſecundi, cernui, lutei, pedunculati.

*Pedunculi* longitudine calycis, filiformes.

*CALYX* ſubcampanulatus, quinquefidus, viridis, baſi ſquamis duabus ſ. tribus acutis parvis tectus. *Dentibus ſuperioribus* minoribus, divaricatis.

*COROLLA* papilionacea, lutea.
*Vexillum* oblongum, erectum, lateribus reflexum, emarginatum,
*Alæ* vexillo carinaque dimidio breviores obliquæ.
*Carina* emarginata, compreſſa.

*STAMINA Filamenta* diadelpha, pallida. *Antheræ* purpuraſcentes.

*PISTILLUM. Germen* pedicellatum, cylindricum, ſupra ſulcatum.

*LEGUMINA* nutantia, ſtipitata: ſtipite calyce longiore, ovato-globoſa, inflata, ſubtus et ſupra compreſſiuſcula, lateribus vero gibba, glabra, transverſim ſtriis rugoſis elevatis ſulcata, acuminata, luteſcentia, cartilaginea, bilocularia: diſſepimentis binis, margine ſuperiore ſolutis.

*SEMINA* quatuor aut quinque in unoquoque loculamento Leguminis, reniformia, fuſca.

*OBSERVATIO Planta* omnibus ſuis partibus & ſtatura refert *Aſtragalum galegiformem*; differt vero præcipue leguminibus ſuis.
*Color.* Calyx viride-luteſcens.
*Vexillum* luteum, baſi intus ſtriis viridibus ſtriatum.
*Alæ* albæ apicibus luteis uti & Carina.
*Flores* ad finem floreſcentiæ albi evadunt.
*Variat* hæc noſtra planta Racemis ex axilla folii binis.
*Rami* exeunt ad inferiorem partem caulis ſ. aliis in locis, ubi nulli exeunt Racemi, quod rarius.

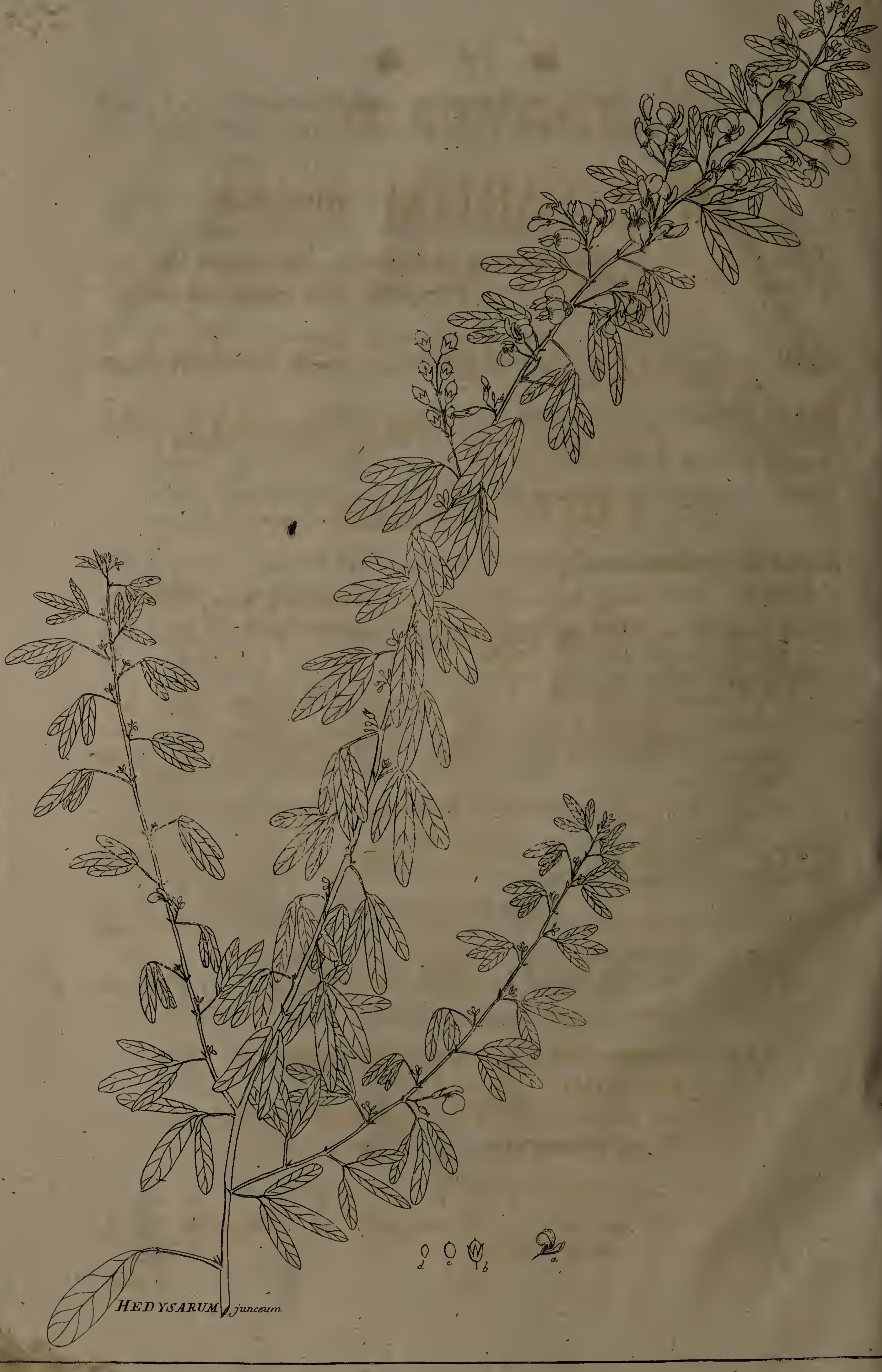
# EXPLICATIO TABULÆ.

Tabula oſtendit ſupremam partem caulis.

Fig. a. Legumen maturum cum rugis transverſalibus.
b. Leguminis diſſepimenta.
c. Legumen diſſepimento retrofracto.
d. Semen.

TA-

Tab. 4.




*HEDYSARUM junceum*

# TABULA IV.

## HEDYSARUM junceum.

*HEDYSARUM* foliis ternatis lanceolatis, leguminibus uniarticulatis monoſpermibus rhombeis, pedunculis lateralibus umbellatis. *Spec. plant.* edit. 2:da.

*HABITAT* in India? Semina hujus a Cl. D:no *David van Royen* anno 1761 miſſa fuere.

*HOSPITATUR* in Frigidario, perennis; floret menſe Septembri & ſemina matura perficit.

## DESCRIPTIO.

*RADIX* perennis.

*CAULIS* herbaceus, bipedalis, junceus, virgatus, teres, ſubſulcatus, glaber, verſus apicem ſubpubeſcens, ramoſus.

*Rami* longitudine & ſtructura caulis, alterni, pauciores.

*FOLIA* alterna, petiolata, reflexa, ternata: *foliolis* lanceolatis, petiolellatis, glabris, integerrimis, obtuſiuſculis, cum acumine acuminatis, infimis duobus oppoſitis, brevius petilolellatis, unde brevioribus.

*Petioli* longitudine foliorum, ſemiteretes, glabri.

*STIPULÆ* laterales, perſiſtentes, ſubulatæ, erectæ dein patentes, breviſſimæ, purpuraſcentes.

*RACEMI* axillares, erecti, pauciflori, aphylli, foliis paulo longiores, pedunculati.

*Pedunculi* petiolis duplo longiores, filiformes, glabri. *Pedicelli* ejusdem figuræ.

*FLORES* ad ſummum octo, geminati, erecti, pedicellati.

*Bracteæ* parvæ, ovatæ, vix manifeſtæ.

*CALYX* viridis: *laciniis* acutis, tribus ſuperioribus approximatis, inferioribus duabus divaricatis.

*COROLLA* papilionacea, alba:

*Vexillum* reflexum, latum, ſubrotundum, vix emarginatum, baſi ſtriis ſanguineis ſtriatum.

*Alæ* ovatæ, apice rotundatæ;

*Carina* apice ad medium bifida: lobis rotundatis.

*STAMINA:* *Filamenta* pallida, diadelpha. *Antheræ* luteſcentes.

*LEGUMEN* ovatum, compreſſum, mucronatum, monoſpermum, calyce compreſſo vix majus.

*SEMINA* ſolitaria, flaveſcentia, oblonga, magnitudine Leguminis.

*OBSERVATIO* cum Planta primum verno tempore excreſcit, habet Caules magis pubeſcentes, plures, ſimpliciores, purpureos & fere ſanguineos, æſtate virides ſunt; folia infima ſimplicia & non ternata, purpuraſcentia.

## EXPLICATIO TABULÆ.

Tabula oſtendit dimidiam partem caulis.

Fig. a. Florem.

b. Calycem cum legumine.

c. Legumen.

d. Semen.

TA-



SENECIO varicosus

# TABULA V.

## SENECIO varicoſus.

*SENECIO* corollis revolutis, foliis ovatis petiolatis dentatis puculato-varicoſis. *Spec. plant.* edit. 2:da.

*HABITAT* in Ægypto, unde ſemina præterlapſa æſtate miſſa fuere a D. D. *Roqvè.*

*HOSPITATUR* in Caldario, annuus, floruit, ſemina vero non maturuerunt.

## DESCRIPTIO.

*RADIX* annua, fibroſa.

*COTYLEDONES* duæ, petiolatæ, ovatæ, integerrimæ, glaberrimæ.

*CAULIS* herbaceus, palmaris, erectus, teretiuſculus, piloſus: pilis raris; purpuraſcens, nitens, ſimplicisſime ramoſus.

*Rami* alterni, breves, patentes, tres ſ. quatuor.

*FOLIA* alterna, approximata, petiolata, ovata ſ. oblonga, obtuſiuſcula, ſerrata: ſerraturis remotis, validis, paucioribus; crasſiuſcula; *pagina ſuperiore* obſcure viridia, puculata ſ. varicoſa: varicibus anaſtomoſantibus, ſcabris, piloſis: pilis albis, mollibus; *pagina inferiore* ſanguineo-violacea, venoſa, glabra, lacunoſa; pollicaria, patentia.

*Petioli* foliis dimidio breviores, ſemiamplexicaules, glaberrimi, nitentes, canaliculati, ciliati.

*PEDUNCULI* terminales, ſolitarii, uniflori ſ. biflori, longitudine fere caulis, filiformes, erecti, piloſi: pilis raris; purpuraſcentes.

*FLOS* compoſitus, radiatus, erectus, purpuraſcens.

*CALYX* cylindricus, æqualis, calyculatus: ſquamis quinque, acutis, remotis, brevibus.

*COROLLA.* *Radius* conſtans ſedecim ſ. viginti floſculis ligulatis; corollulis revolutis, apice trilobis, albido-purpuraſcentibus, ſubtus violaceis.

*Diſcus* conſtans Floſculis plurimis, dilute purpureis, infundibuliformibus, quinquefidis.

*STAMINA* & *PISTILLA* lutea.

*SEMINA* ovata, glabra; pappo ſimpliciſſimo, albo.

## EXPLICATIO TABULÆ.

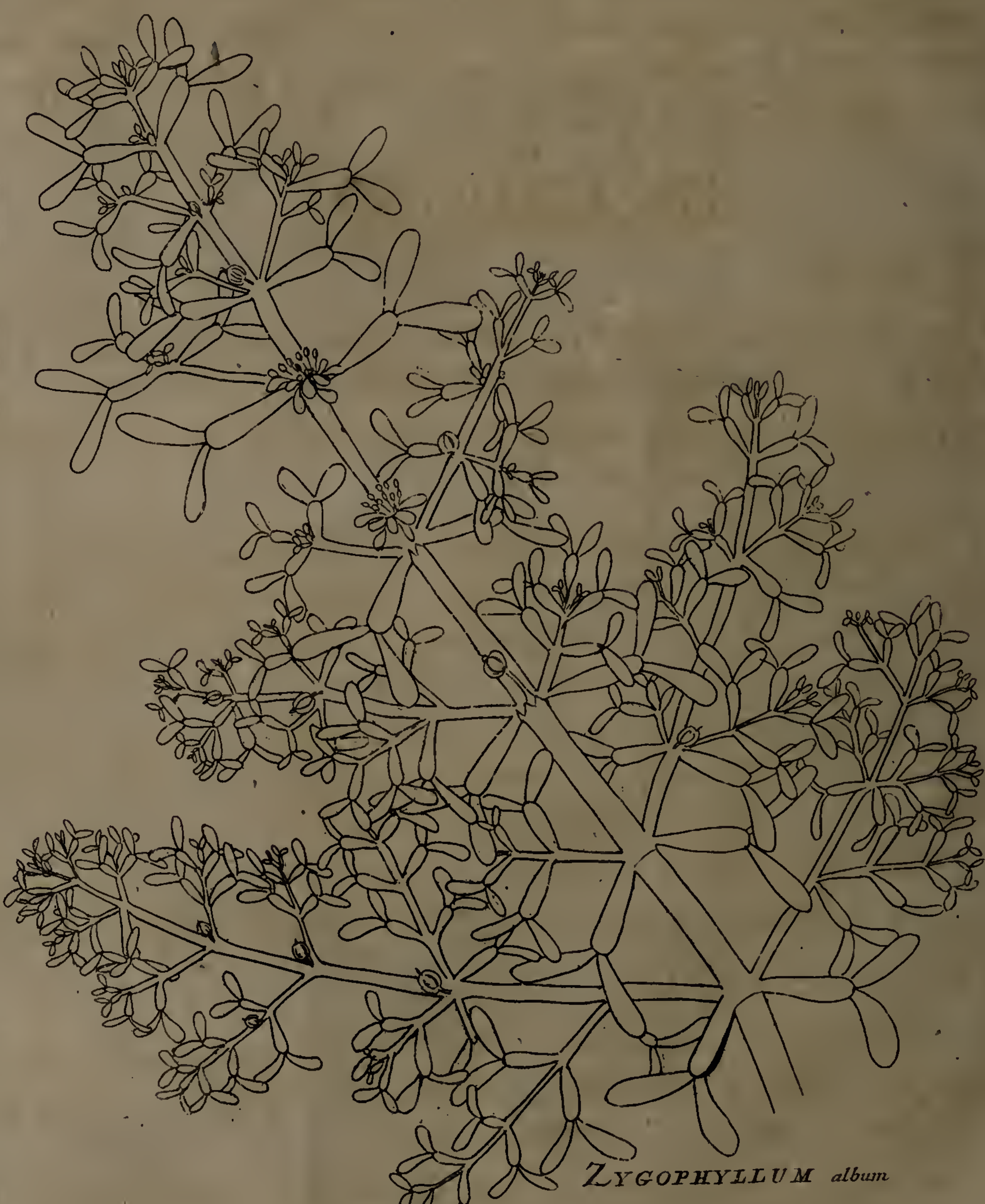
Planta magnitudine naturali.

Fig. a. Flos diſci.

b. Semen.

TA-

Tab: 6.



ZYGOPHYLLUM album

# TABULA VI.

## ZYGOPHYLLUM album.

*ZYGOPHYLLUM* foliis petiolatis, foliolis clavatis petiolo minoribus,

*HABITAT* in Ægypto, unde miſſa ſemina anno 1760. a *D:no Doctore Roqvè.*

*HOSPITATUR* hyeme in Caldario, æſtate vero in Vaporario. Frutex per totam æſtatem florens, nondum ſemina maturuerunt; ſed propagatus fuit per malleolos in olla (terra arenacea impleta) impoſitos; a nimia aqua cavendum, ne putreſcat, quod facile accidit.

## DESCRIPTIO.

*RADIX* fibroſa.

*CAULIS* fruticoſus, pedalis, laxus, teres, articulatus, carnoſus (ut in Salicornia), glaber, luteſcens, ramoſiſſimus.

*Rami* oppoſiti, alterni longiores, diſtichi, ſurſum verſi, faſtigiati, virides. *Ramuli* alterni.

*FOLIA* oppoſita, horizontalia, lateraliter reflexa, petiolata, conjugata: *foliolis* divaricatis, clavatis, compresſiuſculis, obtuſisſimis, carnoſis, caneſcentibus (præſertim junioribus), petiolo vix brevioribus.

*Petioli* clavati, depresſiuſculi, carnoſi, apice truncati, longitudine fere articulorum, patentes, inſerti.

*Stipulæ* binæ, laterales, cauli adpreſſæ, minimæ, ovatæ, canæ.

*PEDUNCULI* ramei inter ſtipulas uniuscujusve folii, e latere ſuperiore ſolitarii aut gemini, breves, uniflori, teretes, clavati.

*FLORES* erectiuſculi, parvi, inferi.

*CALYX* pentaphyllus, corolla brevior, foliolis inæqualibus: duobus exterioribus minoribus, canis; interioribus, glabris, albis, coſta purpuraſcente; concavis, ovatis, obtuſis.

*COROLLA* alba, pentapetala: *Petala* ligulata, erecto-patentia: *Unguibus* teretiuſculis, incurvis; Laminis obovatis, revolutis, apicibus crenatis.

*Nectarium* decaphyllum: Sqvamis incurvis, apice inflexis & crenatis, hyalinis, oblongis, pagina exteriore verſus baſin filamento adnatis.

*STAMINA.* *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, alba, alterna minora. *Antheræ* erectæ, cordatæ, compreſſæ, luteæ.

*PISTILLUM.* *Germen* quinquangulare, ſubrotundum, caneſcens, inſiſtens *Receptaculo* glaberrimo, multangulari, depreſſo, germine latiore.

*Stylus* filiformis, verſus apicem curvus. *Stigma* ſimplex.

*PERICARPIUM.* Capſula obtuſe quinquangularis, retuſa, brevisſima. Maturam non vidi ſed ſolummodo rudimentum, quod hic deſcribo.

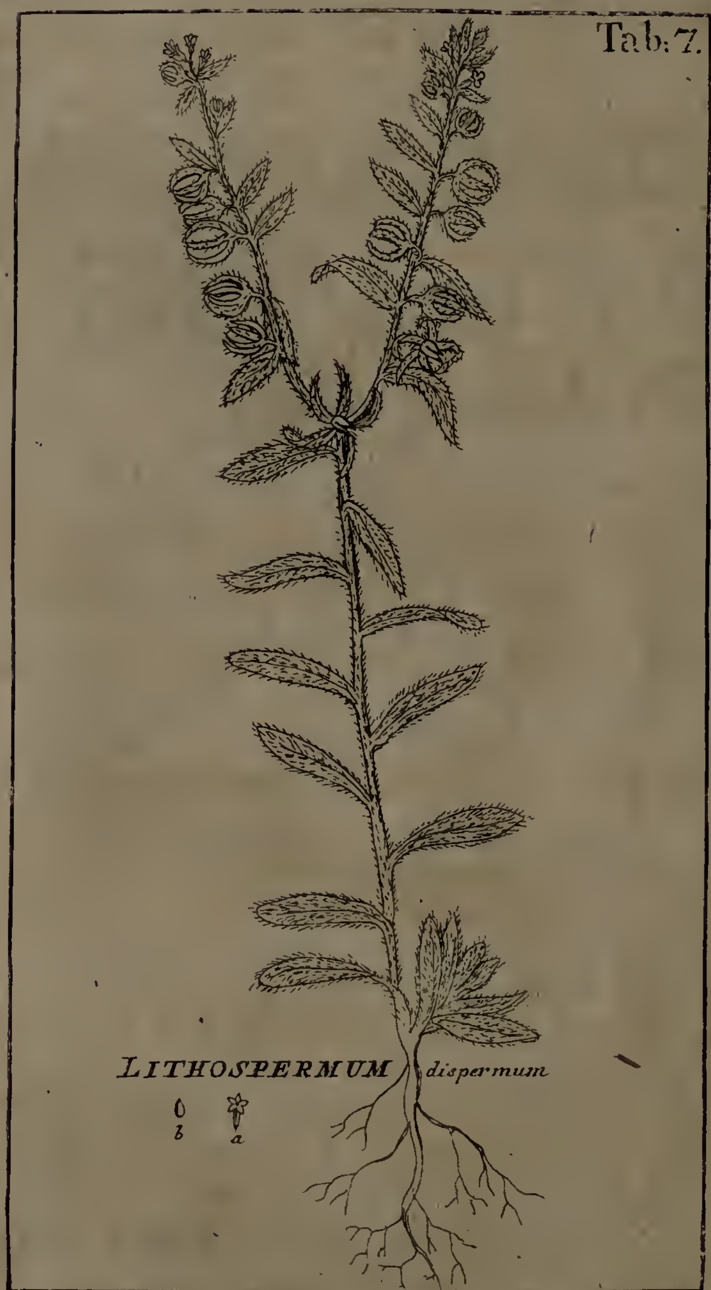
*OBSERVATIO* tota planta canitie e pilis cauli appresſis tegitur, excepto cortice ipſius caulis, qui glaber.

# EXPLICATIO TABULÆ.

Oſtendit Ramulum Plantæ.

TA-

Tab: 7.



*LITHOSPERMUM dispermum*

b a

# TABULA VII.

## LITHOSPERMUM diſpermum.

*LITHOSPERMUM* ſeminibus duobus, calycibus patentibus. *Spec. plant. ed.*

*HABITAT* in Hiſpania inter Gaditanum & Madritium.

*HOSPITATUR* ſub dio annuum, florens atque maturans.

## DESCRIPTIO.

*RADIX* fibroſa, annua.

*COTYLEDONES* ſubrotundæ, integræ, planæ, horizontales, craſſiuſculæ, ſcabræ, petiolatæ: *petiolis* latis, connatis.

*CAULIS* herbaceus, palmaris, teres, hiſpidus, erectus, ramoſus.

*Rami* bini (vix plures), erectiuſculi, mediocres.

*FOLIA Caulina* alterna, ſeſſilia, lingulata, patentiſſima vel recurva, canaliculata, obtuſa, hiſpida, ſcabriuſcula, pollicaria, avenia.

*Ramea* lanceolata, acuta, erecta, caulinis minora.

*FLORES* alterni, ſecundi, foliis rameis oppoſiti, pedunculati. *Pedunculi* breves, teretes, hiſpidi.

*CALYX* quinquepartitus, cylindricus, perſiſtens: *Laciniæ* ſubulatæ, rectæ, hiſpidæ, corolla parum breviores,

*COROLLA* monopetala, albo-cæruleſcens, minuta, calyce vix longior: *Tubus* teres; *Limbus* planiuſculus, quinquefidus. *Fauce* pervia.

*STAMINA* quinque, breviſſima, ut vix nudis oculis conſpicienda ſint.

*PISTILLUM. Germina* duo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus brevior.

*PERICARPIUM* nullum, ſed ejus loco *Calyx fructus* magnus: *foliolis* linearibus, incurvatis, apice conniventibus; ſemina in ſinu fovens.

*SEMINA* duo, ovata, acuminata, lævia, convergentia.

## EXPLICATIO TABULÆ.

Tabula oſtendit plantam magnitudine naturali.

Fig. a. Florem cum calyce.

b. Semen.

TA-

Tab: 8



*MERCURIALIS androgyna*

# TABULA VIII.

## MERCURIALIS ambigua.

*MERCURIALIS* caule brachiato, foliis glabriuſculis, floribus verticillatis: femineo maſculisque.

*HABITAT* in Hiſpania; præſertim in muris urbis Gaditani & Gibraltaricis, et in montibus extra urbes nominatas, unde ſemina apportata fuére a *D:no Fredr. Logie* & poſteà a *D:no Claudio Alſtrômer.*

*HOSPITATUR* ſub dio, annua, florens & ſemina maturans.

## DESCRIPTIO.

*RADIX* fibroſa, annua.

*CAULIS* herbaceus, ſpithamæus, erectus, tetragonus, glaberrimus, ad radicem ſimpliciſſime ramoſus.

*Rami* ſimpliciſſimi, pauciſſimi, oppoſiti, breves, patentes.

*FOLIA* oppoſita, horizontalia, petiolata, cordato-ovata, æqualiter ſerrata: ſerraturis paucioribus, remotis; obtuſiuſcula, ciliata, utrinque glabra, venoſa, plana. *Ramea* minus petiolata, lanceolata.

*Petioli* canaliculati, erectiuſculi, glaberrimi, foliis triplo breviores.

*Stipulæ* binæ, laterales, deciduæ, lanceolatæ, erectæ, minimæ.

*Glandulæ* quatuor, ſub baſi foliorum, duæ ad ſingulum latus unica altera majore, pyriformes, glabræ, minimæ.

*FLORES* axillares, plures, conferti, propriis pedicellis pedicellati: femineus unicus; maſculi plures laterales.

*Pedunculi* uniflori, breves, teretes, erecti.

*FLORES* axillares, pedunculati. *Femineus* unus, primum erumpens.

*Maſculi* tres aut quatuor ex una eademque axilla cum Femineo.

*Pedunculi* brevisſimi, teretes, glabri, uniflori.

* *FLOS Maſculus:*

*CALYX Perianthium* patens, pallidum, tripartitum: *laciniis* ovatis, acutis, integris, glabris, vix concavis.

*STAMINA Filamenta* novem ſ. undecim, ſubulata, ſubæqualia, longitudine calycis, pallida.

*Antheræ* didymæ: lobis patentibus, compreſſis, canaliculatis, viride-flaveſcentibus.

** *FEMINEUS*:

*CALYX* ut in Maſculo, ſed minor.

*Nectaria* duo, longitudine germinis, cujus ſulco impreſſa, ſubulata.

*PISTILLUM Germen* (vid. Capſula) viride. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, reflexa, hiſpida, alba.

*CAPSULA* ſcrotiformis, compreſſa, apice truncata, lateribus glaberrima & ſulco exarata, angulis hiſpidis

*OBSERVATIO* ſimillima *M. annuæ* ſed differt evidentisſime, cum Flores omnes propriis pedicellis pedunculati ſint, & non in Racemum diſpoſiti.

Præterea tota planta nitidior; Foliis latioribus, ſerraturis magis acutis & ciliatis, Capſulis magis hiſpidis, apicibus truncatis neque rotundatis.

## EXPLICATIO TABULÆ.

Planta magnitudine naturali.

Fig. a. Flos maſculus.

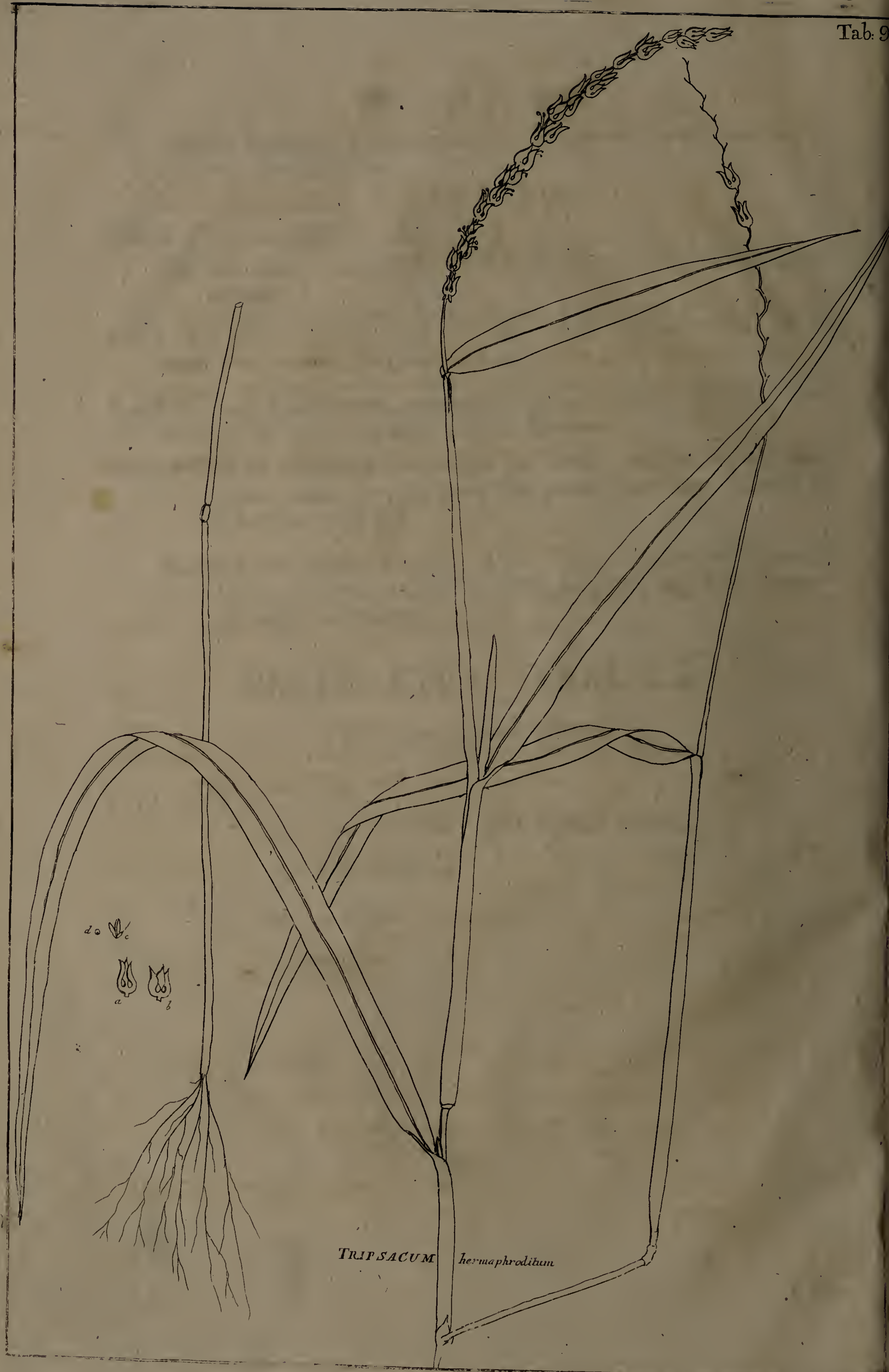
b. Flos femineus, poſt lapſum ſeminis.

c. Flos femineus.

d. Capſula.

e. Semen.

TA-


d
c
a
b
TRIPSACUM hermaphroditum

# TABULA IX.

## TRIPSACUM hermaphroditum.

*TRIPSACUM* ſpica hermaphrodita *Spec. plant.* edit. 2:da.

*CENCHRUS* ſpica oblonga, glabra, calycibus rigidis, quadripartitis: inciſuris apertis, laciniis acuminatis. *Brown.* jam p. 367. n. 2.

*HABITAT* in Jamaica.

*HOSPITATUR* in Caldario. Gramen annuum, florens & ſemina maturans.

## DESCRIPTIO.

*RADIX* fibroſa, annua.

*CULMUS* erectus, bipedalis, teretiuſculus, glaberrimus, geniculatus, ramoſus.

*Rami* ſtructura & altitudine culmi, alterni, erecti, ſimplicisſimi, pauci.

*FOLIA* alterna, flaccido-patentia, linearia, nervoſa, glaberrima, margine retrorſum ſcabra, ſpithamæa ſ. longiora.

*Vaginæ* compreſſæ, ſtriatæ, glaberrimæ.

*SPICA* terminalis (Culmi & Ramorum) ſolitaria, longe pedunculata, cylindrica, curvata.

*Pedunculus* teres, ſtriatus, glaber.

*Receptaculum* compreſſum, flexuoſum.

*FLORES* alterni, remoti, ſolitarii, ſeſſiles, dentibus Receptaculi inſidentes, ovati, adpresſi.

*CALYX* exterior bi, tri aut quadriflorus. *Gluma* quadri ſ. quinquepartita, compreſſa, ovata, baſi gibba: ſinubus hiantibus, oblongis, dente prominulo obtuſo brevi interſtinctis, apice coarctata: valvulis ſibi invicem incumbentibus, rigidisſimis, lanceolatis, acuminatis, glaberrimis, ſubſtriatis.

*Floſculi* duo, tres, quatuor, unicus intra unamquamque glumam calycinam, calyce dimidio minores.

*CALYX.* *Gluma* bivalvis: valvulis inæqualibus: unica minore longiſſima acuminata, libera; altera magnitudine corollæ; cineraſcentibus.

*COROLLA* bivalvis, glabra, acuminata.

*STAMINA.* *Filamente* tria, capillaria, glabra, *Antheræ* ovatæ.

*PISTILLUM.* *Germen* ovatum. *Styli* duo, pubeſcentes.

*SEMEN* unicum, minimum, ovatum, luteum, ſubdiaphanum.

# EXPLICATIO TABULÆ.

Gramen magnitudine naturali.

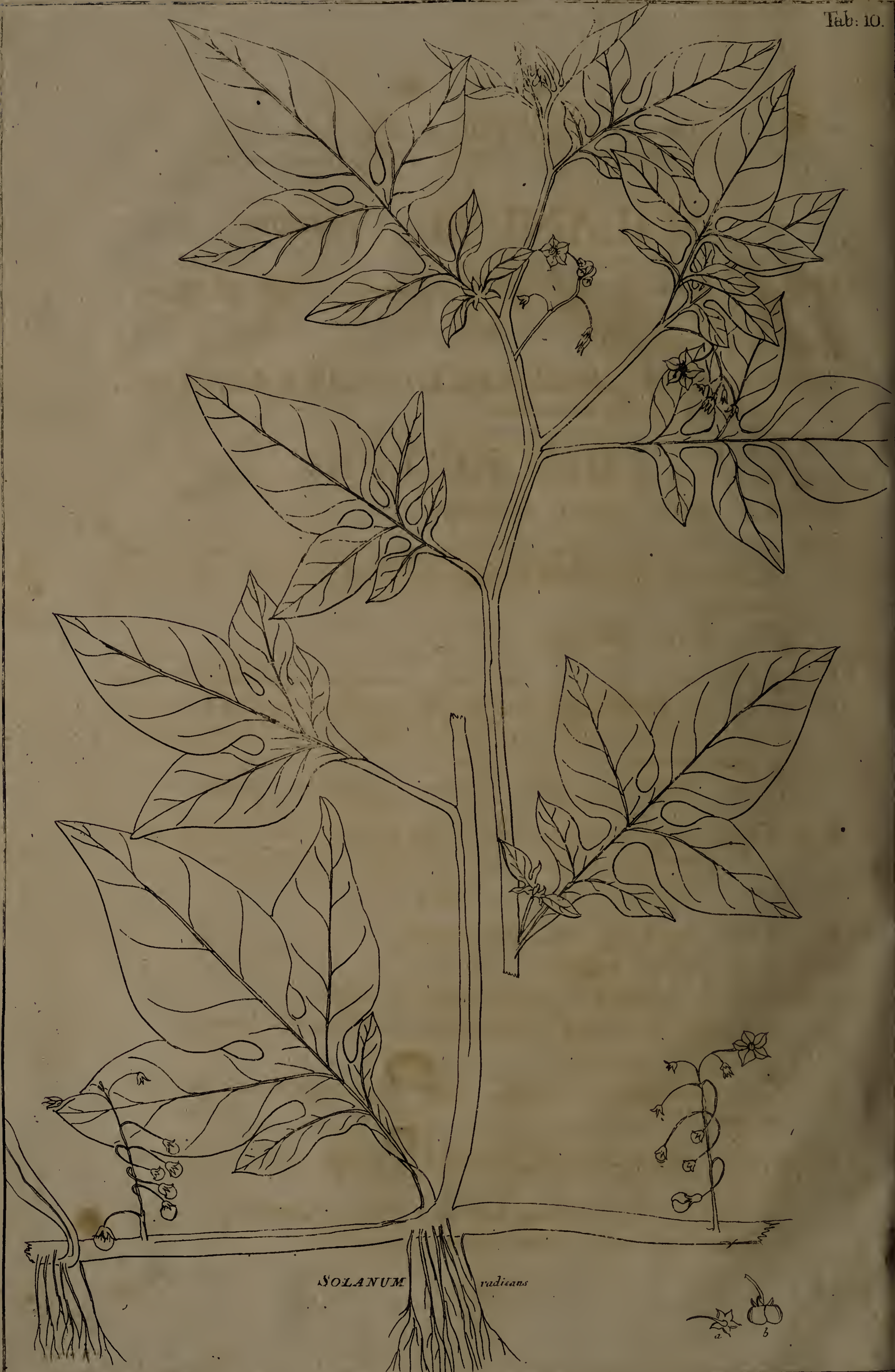
Fig. a. & b. Calyx exterior.

c. Floſculus.

d. Semen.

TA-

Tab: 10.




*SOLANUM radicans*

# TABULA X.

## SOLANUM radicans.

*SOLANUM* caule inermi lævi tereti radicante, foliis pinnatifidis, racemis cymoſis. *Sp. pl.*

*HABITAT* in Peru.

*HOSPITATUR* ſub dio æſtate, hyeme in Frigidario: Frutex, florens, & ſemina maturans.

## DESCRIPTIO.

*RADIX* longa, ſimplex, ſubfibroſa.

*CAULES* fruticoſi, bipedales, compresſi, ſubangulati angulis pubeſcentibus, glabri, diffuſi, radicantes (ad genicula), dichotomi, divaricati.

*Rami* alterni, pauciores.

*FOLIA* alterna, patentia, petiolata, pinnatifida cum impari: *foliolis* quinis, glabris, alternis, oblique ovatis ſ. lanceolatis, integerrimis, venoſis, acuminatis, infimis minoribus, impari majore; ſinubus obtuſis.

*Petioli* ſemiteretes, folio breviores, decurrentes, glabri.

*RACEMI* ſimplices, oppoſitifolii (ſed inferius fere in medio articuli), pauciflori, erecti, nudi, teretiuſculi, pubeſcentes.

*Pedicelli* alterni, uniflori, longi,

*FLORES* vix ſupra octo, unilaterales.

*CALYX* viridis, glaber.

*COROLLA* purpurea ſ. albido-violacea, patens.

*STAMINA.* Filamenta cæruleſcentia. Antheræ flaveſcentes.

*PISTILLUM* pallidum.

*BACCA* ſubrotunda, didyma, flava, pendula, ſubpellucida, glaberrima.

*SEMINA* plurima, ovata, compreſſa, nitida, in ſucco flavo nidulantia.

*OBSERVATIO* Planta hæc cum Solano quercifolio iu pluribus convenit, differt autem ſequentibus.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Solani | *quercifoliis* | caulis | erectus, non radicans, ſcaber. |
| | *radicantis* | | diffuſus, radicans, glaber. |
| Sol. | *quercifol.* | folia | ſcabra. |
| | *radicant.* | | glabra. |
| Sol. | *quercifol.* | foliola | ſeptem, lanceolata. |
| | *radicant.* | | quinque, ovata. |
| Sol. | *quercifol.* | Racemi | ramoſi, multiflori. |
| | *radicant.* | | ſimplices, pauciflori. |
| Sol. | *quercifol.* | flores | majores, ſaturate violacei, maculati. |
| | *radicant.* | | minores, albi ſubtus purpuraſcentes, immaculati. |
| Sol. | *quercifol.* | Baccæ | ovatæ, rubræ. |
| | *radicant.* | | globoſæ, didymæ, flavæ. |

In ollis plantata Caules erectos vix radicantes, folia magis lanceolata atque flores pallidiores habet: ſed ſub dio, in terra, quam maxime ſuos diffundit caules ramosque, et ad omnes articulos radices fibroſas emittit, quibus ſe terræ affigit atque folia majora, ovata habet, flores quidem non majores, ſed magis coloratos edit.

# EXPLICATIO TABULÆ.

Figura oſtendit ramum plantæ ſub dio creſcentis.

Fig. a. Calycem parte exteriori.

b. Baccam.

CAROLI v. LINNÉ FIL.

MED. & BOTAN. PROFESS. UPSAL. DESIGNAT.

# DECAS SECUNDA
# PLANTARUM RARIORUM HORTI UPSALIENSIS

SISTENS

*DESCRIPTIONES & FIGURAS*

PLANTARUM MINUS COGNITARUM.

*STOCKHOLMIÆ,*

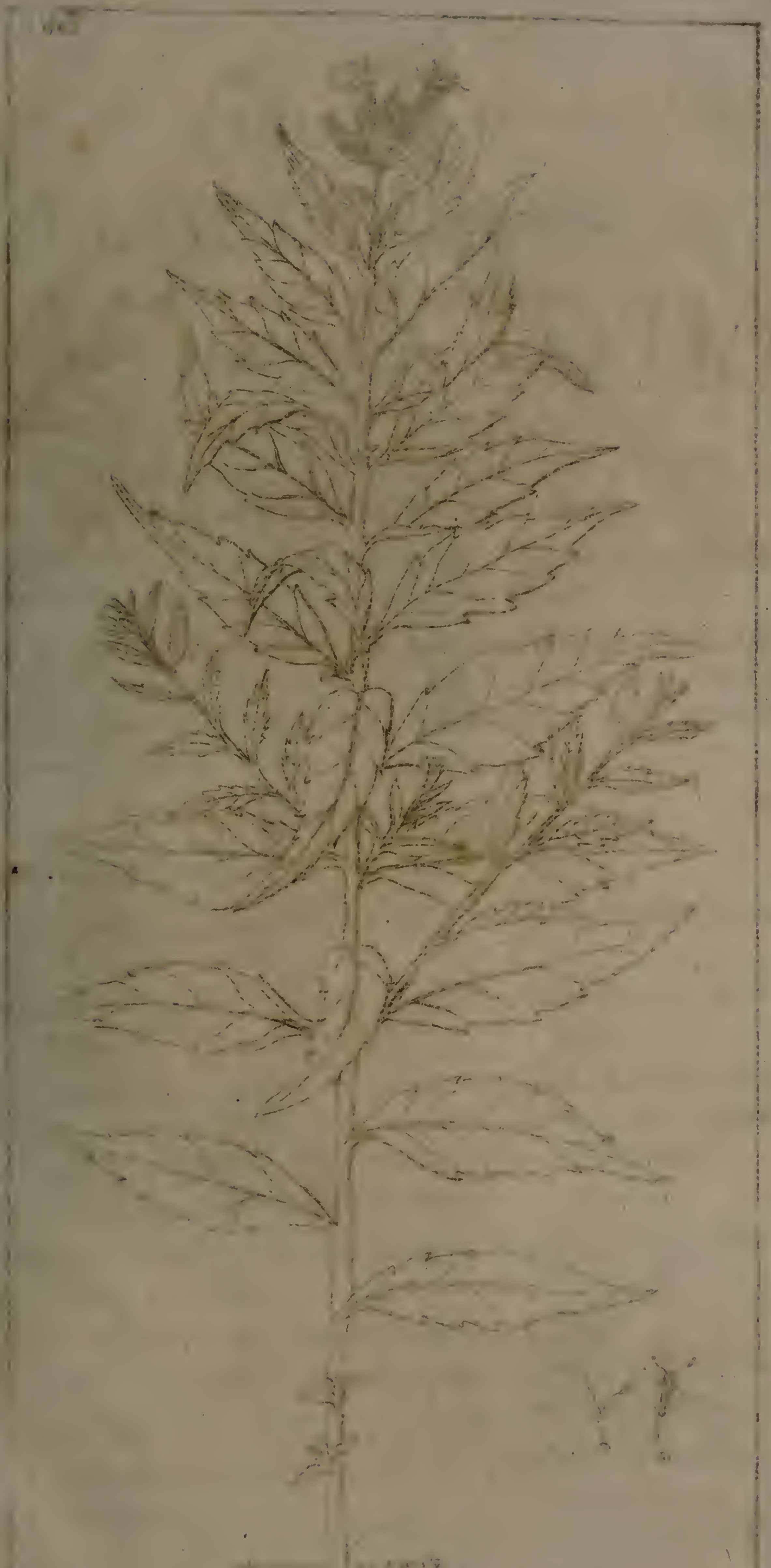
Sumtu & Literis DIRECT. LAURENTII SALVII,

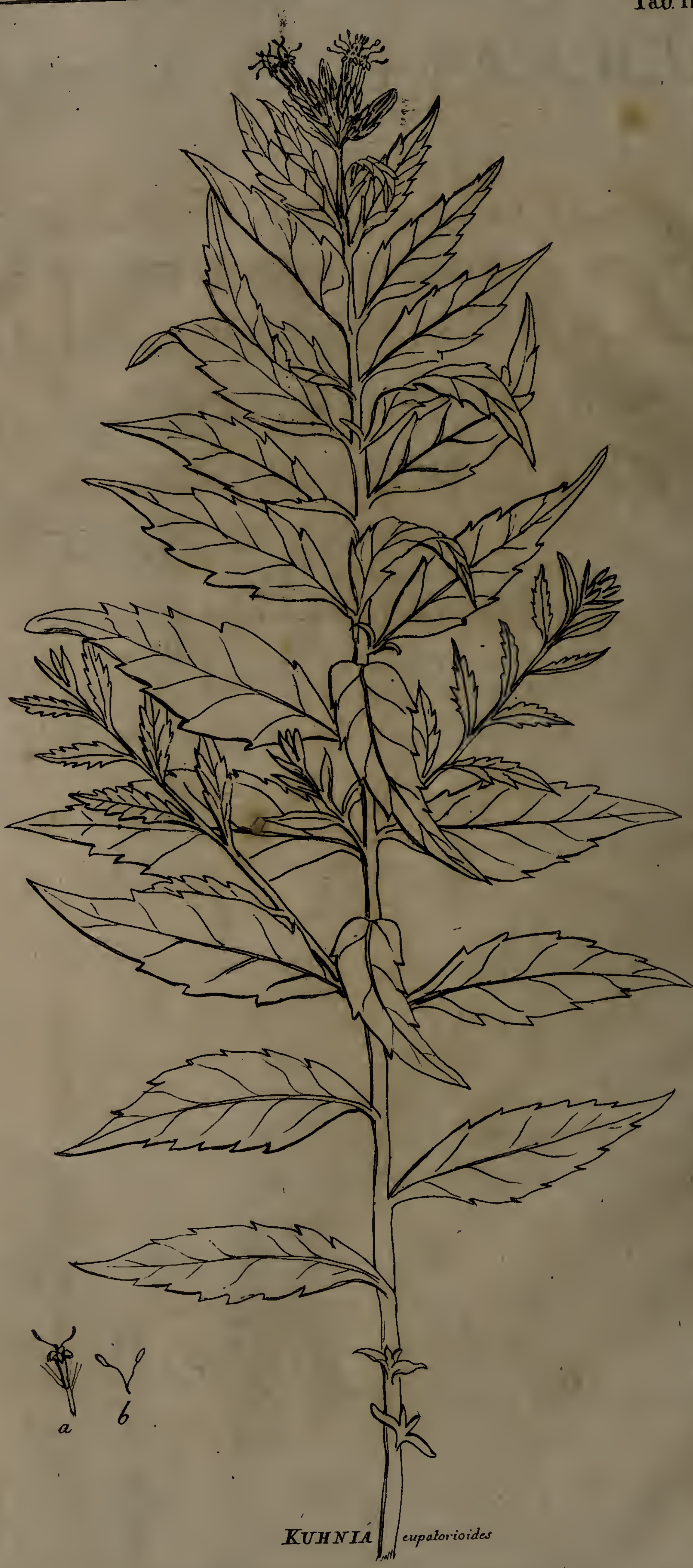
1763.

# CONTENTUS FASCICULI.

11. KUHNIA eupatorioides.
12. ZINNIA multiflora.
13. MESEMBRYANTHEMUM pomeridianum.
14. SAXIFRAGA craſſifolia.
15. ANEMONE dichotoma.
16. CHEIRANTHUS feneſtralis.
17. XANTHIUM orientale.
18. PHALARIS paradoxa.
19. GLYCINE ſubterranea.
20. LATHYRUS piſiformis.

TA-





*a* *b*

KUHNIA *eupatorioides*

# TABULA XI.

# KUHNIA eupatoriodes

*KUHNIA.* Spec. plant. edit 2:a pag. 1662 n:o 1.

Eupatoria conyzoides odorata, folio crenulato molli ſubincano *Pluk. alm. p.* 140. *t.* 87. *f.* 2? Figuram ejus veram eſſe non affirmare poſſum.

*HABITAT* in Penſylvania, unde ſemina anno 1762 a D:no KUHN allata fuere, una cum plurimis aliarum plantarum.

*HOSPITATUR* in Frigidario, perennis, Menſe Congelationis (*Novembri*) ejusdem anni, quo excrevit, floruit.

*NOMEN.* Novum hocce Genus, in honorem Inventoris D:ni Adami KUHN Philadelphia-americani, qui ſolo amore Hiſtoriæ Naturalis, ſibi diſſitam terram Upſaliam, adiit, a Patre carisſimo nominatum eſt.

## DESCRIPTIO.

*RADIX* perennis, fibroſa.

*CAULES* herbacei, pauciores, teretes, ſtricti, rigidiuſculi, læviuſculi, ſimplices, medio ramoſi.

*Rami* in medio caulis, alterni, patentes, ſimpliciſſimi, breves, floriferi.

*FOLIA* alterna, patentisſima, brevisſime petiolata, lato-lanceolata, ſerrata: *ſerraturis* validis, mediis majoribus inſtar dentis; acuta, ſcabriuſcula, ſubrugoſa, pagina inferiore venoſa, plana.

*Petioli* ſemiteretes, patentes, brevisſimi.

*CORYMBI* terminales caulis ramorumque, ſolitarii, ſesſiles, ſimplices, erecti, pauciflori.

*FLORES* (circiter) octo, alterni, erecti, pedicellati:

*Pedicellis* filiformibus, furfuraceis, calyce dimidio brevioribus.

*Bracteæ* lanceolatæ, integerrimæ, longitudine pedicellorum.

*CALYX communis* oblongus, imbricatus, angulatus, brevis, perſiſtens, viridis.

F *Squa-*

*Squamæ* lineari-lanceolatæ, obtuſiuſculæ, canaliculato-gibbæ, erectæ, inæquales, ſtriatæ, furfuraceæ.

*COROLLA compoſita* floſculoſa: *floſculis* decem ad quindecim.

*Corollulæ* omnes *hermapróditæ*, monopetalæ, infundibuliformes, calyce duplo longiores, albæ.

*Tubus* cylindricus, erectus.

*Limbus* quinquefidus, brevis, erectiuſculus: *laciniæ* ovatæ, obtuſæ.

*STAMINA Filamenta* quinque, capillaria, brevisſima, alba.

*Antheræ*, diſtinctæ, cylindricæ, erectæ, apice dehiſcentes, luteæ.

*PISTILLUM Germen* inferum, oblongum, coronatum.

*Stylus* filiformis, ſupra medium bifidus; laciniis divaricatis, albis.

*Stigmata* duo, clavato-linearia, patula, lutea.

*PERICARPIUM* nullum; ſed Calyx immutatus ſemina fovens, quibus maturis patulus.

*SEMINA* oblonga, ſtriata, glabra, longitudine calycis, coronata *Pappo* longitudine ſeminum, plumoſo, albo.

*RECEPTACULUM* nudum.

*OBSERVATIO.* Planta habitu externo refert Eupatorium ſ. Syngeneſiſtam; hanc vero affinitatem, præſertim ſtamina antheris diſtinctis cylindricis nec connatis; ſtylique clavati, præter varia alia, negant.

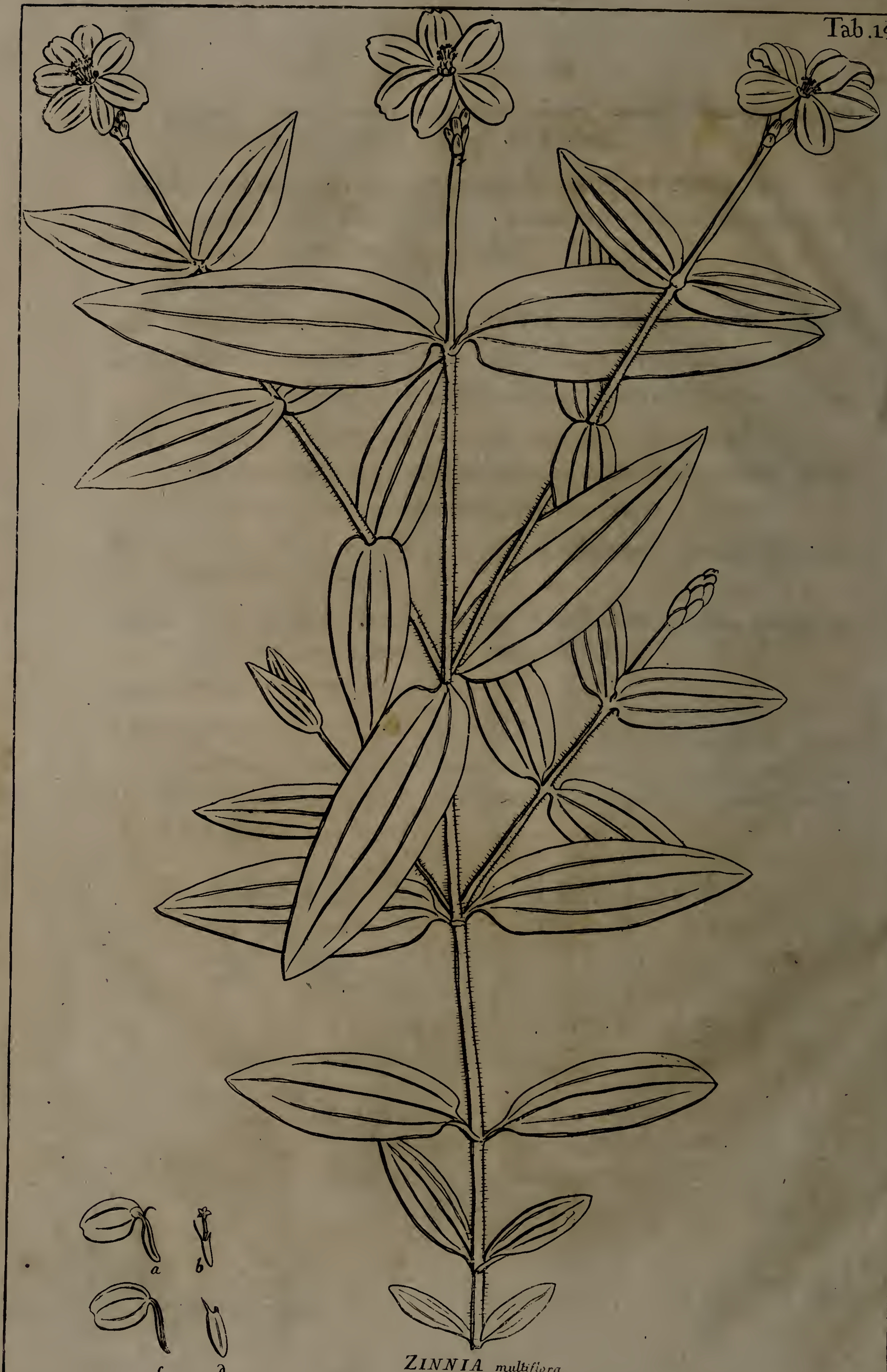
# EXPLICATIO TABULÆ.

a. Piſtillum.

b. Floſculus.

TA-






ZINNIA *multiflora*

# TABULA XII.

## ZINNIA multiflora.

*ZINNIA* caule multifloro *Spec. plant. edit 2:da p.* 1269. *n:o* 2, &. *p.* 1681. *

*HABITAT* in Braſilia. Ejus patriam eſſe Braſiliam ex nomine, quo ſemina, e Gallia in Hollandiam miſſa, inſignita fuere, concludo; nempe *Calthe de Breſil.* Hoc tempore plurimos hortos Curioſorum Belgarum & Anglorum pulchritudinis ſua cauſſa intravit. Primum Horto noſtro Academico miſſa fuere ſemina anno 1762. a D. D. Nicol. Laur. Burmanno Orphanotrophii Amſtelædamenſis Medico ordinario; poſteaque a D. Philippo Miller Horti Chelſeani Cuſtode, Hortulanorumque Principe.

*HOSPITATUR* in Vaporario, annua, florens, ſeminaque maturans.

## DESCRIPTIO.

*RADIX* ramoſa.

*COTYLEDONES* duæ, petiolatæ, oblongæ, obtuſæ, integerrimæ.

*CAULIS* herbaceus, ſpithamæus l. pedalis, craſſitie pennæ columbinæ, erectus, rigidus, teres, piloſus: pilis patentiſſimis, albis; ramoſus.

*Rami* oppoſiti, ex alis foliorum (exceptis flori proximis), caule ſ. ramis (quibus inſident) longiores, erectiuſculi, cauli ſimiles.

*FOLIA* oppoſita, horizontalia, breviſſime petiolata, cordato-oblonga, integerrima, ſubciliata (præſertim baſi), obtuſa, nuda, ſcabriuſcula, punctata, trinervia, inferiora breviora, verſus ſummitatem caulis ſenſim longiora.

*Petioli* breviſſimi, erectiuſculi, connati, canaliculati, hiſpidi.

*PEDUNCULI* terminales (caulis ramorumque), erecti, ſurſum incraſſati, inanes, ſubpellucidi, ſulcati, furfuracei (nec hiſpidi ſ. piloſi), ſolitarii, uniflori.

*FLORES* erecti, compoſiti, magnitudine fere Tagetidis.

*CALYX communis* oblongus, teres, glaberrimus, imbricatur: *Squamæ* rariores, oblongæ, obtuſæ, apicibus pucullatæ, arcte appreſſæ, griſeo-virides.

*COROLLA compoſita*, radiata: *Radio* horizontali, perſiſtente, ſupra purpureo auro-rutilante, ſubtus viridi-luteo; *Diſco* conico, luteo.

*Corollulæ Femineæ* in radio, ſex ad duodecim, germini in curvo inſidentes; *Tubus* brevisſimus, teres, hirſutus. *Limbus* ligulatus, ovatus, trifidus, ciliatus, binervoſus (pagina inferiore evidentius), planus.

*Corollulæ hermaphroditæ* in diſco, paucæ, germini recto (pedicello brevi tereti) inſidentes, infundibuliformes, baſi gibbæ, germine vix breviores.

*Tubus* cylindricus, glaber, albus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniæ* oblongæ, obtuſæ, ſubrecurvæ, tubo dimidio breviores, ſubtus glabræ, nigricantes; ſupra denſe hirſutæ, luteæ.

*STAMINA Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, alba, tubo breviora. *Antheræ* lineares, connatæ, griſeæ.

*PISTILLUM Feminis Germen* inferum, lineare, ſubincurvum, compreſſum, intus carinatum. *Stylus* brevisſimus, filiformis, glaber. *Stigmata* duo, ſimplicia, ſubpiloſa, lutea.

*Hermaphroditis. Germen* inferum, lineare; anceps, rectum, glabrum. *Styli* duo, ſtaminibus incluſi, albi, glabri. *Stigmata* ſimplicia, lutea.

*PERICARPIUM* nullum, ſed continentur ſemina calyce immutato niſi parum gibbo.

*SEMINA Radii* ſubtriquetra, lanceolata, ſubhiſpida, coronata petalo perſiſtente.

*Diſci* linearia, ancipitia, glabra, margine ſcabra, apice bidentata; dente uno altero duplo longiore.

*RECEPTACULUM* paleaceum: *paleis* ſemina ſ. flores diſtingventibus, ſeminibus longioribus, canaliculatis, figura ſquamarum calycis.

*OBSERVATIO.* Differt hæc ſpecies a *Z. peruviana*, cui magna affinitate conjuncta, ut fere diceres varietatem: *Magnitudine* quod dimidio minor. *Caule* tereti, nec angulato ſ. ſulcato, ſed hirſuto pilis patentisſimis. *Foliis* magis petiolatis. *Floribus* longe pedunculatis: pedunculis nudis. *Floribus* copioſioribus, minoribus, radio purpureo, nec luteo. *Calycis* ſquamis oblongis, nec orbiculatis.

*Flores* ſub floreſcentia purpurei auro rutilantes uti Amaryllidis formoſisſimæ, ſubtus viridi-lutei; peracta floreſcentia triſtior evadit color, nempe rubicundus luteo immixtus, pag. inferiore viridis.

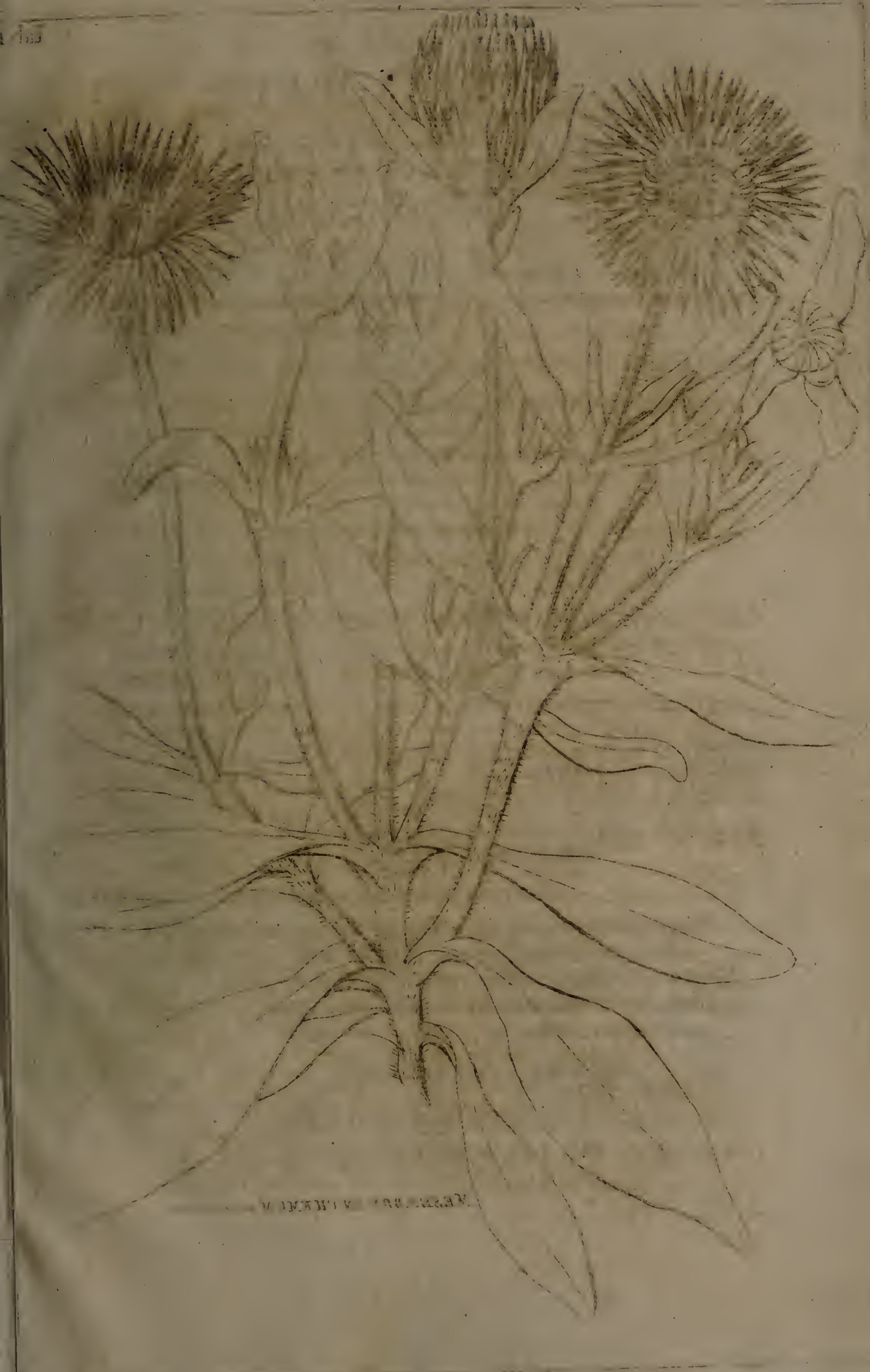
Peculiaris eſt corollulis hermaphroditis (ſ. diſci) hirſutis.

Caulis profert 6-8 paria foliorum ante florem.

## EXPLICATIO TABULÆ.

a. Floſculus Radii
b. Floſculus Diſci
c. Semina Radii
d. Semina Diſci

TA-



Tab. 13.



*MESEMBRYANTHEMUM pomeridianum*

# TABULA XIII.

# MESEMBRYANTHEMUM pomeridianum.

*MESEMBRYANTHEMUM* foliis planiuſculis lato-lanceolatis, lævibus, ſubciliatis, caule pedunculis germinibusque hirtis. *Spec. plant. edit.* 2:*da*, *p.*698. *n.*39. *.

*HABITAT* in Cap. Bonæ Spei, unde Semina Anno 1761. miſſa fuere.

*HOSPITATUR* in Apricario, annuum, per totam æſtatem ad menſem usque Decembris floruit floribus ſpecioſiſſimis, flores quotidie, niſi nebuloſus impediat aër, horis pomeridianis expandit; Semina facile perficit.

## DESCRIPTIO.

*RADIX* annua, fibroſa.

*CAULIS* herbaceus, ſpithamæus, penna anſerina vix craſſior, erectiuſculus, teres, hirtus: pilis confertis, reflexis ſ. patulis, albis; ramoſus.

*Rami* oppoſiti, erectiuſculi, caule altiores, dichotomi, cetera caulis.

*FOLIA* oppoſita, horizontalia, amplexicaulia, ſpathulato-lanceolata, integerrima, obtuſa, glaberrima; margine (in primis baſi foliorum) ciliata, ſubcarnoſa, plana, baſi canaliculata, palmaria.

*PEDUNCULI* ex dichotomiis, ſolitarii, teretes, erecti, hirti (pilis patentiſſimis), longitudine foliorum, uniflori.

*FLOS* erectus, magnitudine Calendulæ officinalis.

*CALYX Perianthium* maximum, pilis albis hirtum, quinquepartitum: *laciniis* patentibus, inæqualibus: *duabus* Corolla longioribus, lanceolatis, planis, baſi intus piloſis; *tribus* longitudine Corollæ, ſubcylindricis, verſus baſin interius membranaceis: *membrana* rotundata, brevi, ſtriata: ſtriis fuſcis, glabris, ciliatis, obtuſis.

*COROLLA* ſulphurea, nitens, multiplex, patentisſima.

*Petalis* numeroſisſimis, ſerie multiplici poſitis, ſenſim intus minoribus, lineari-ſubulatis; intimis minoribus, ſetaceis, incurvis, Stamina obtegentibus cancellorum inſtar (a quibus non diſtingvi poſſent, niſi defectu Antherarum).

*STAMINA Filamenta* capillaria, lutea, in cylindrum congeſta, Piſtilla obtegentia.

*Antheræ* nutantes, oblongæ, luteæ.

*PISTILLUM Germen* depreſſum, glabrum, 12-15 ſtriatum.

*Styli* 12-15, erecti, apice patuli, filiformes.

*Stigmata* ſimplicia.

*PERICARPIUM Capſula* orbicularis, planiuſcula multilocularis: loculamentis tot ac Styli apice concurrentibus & dehiſcentibus.

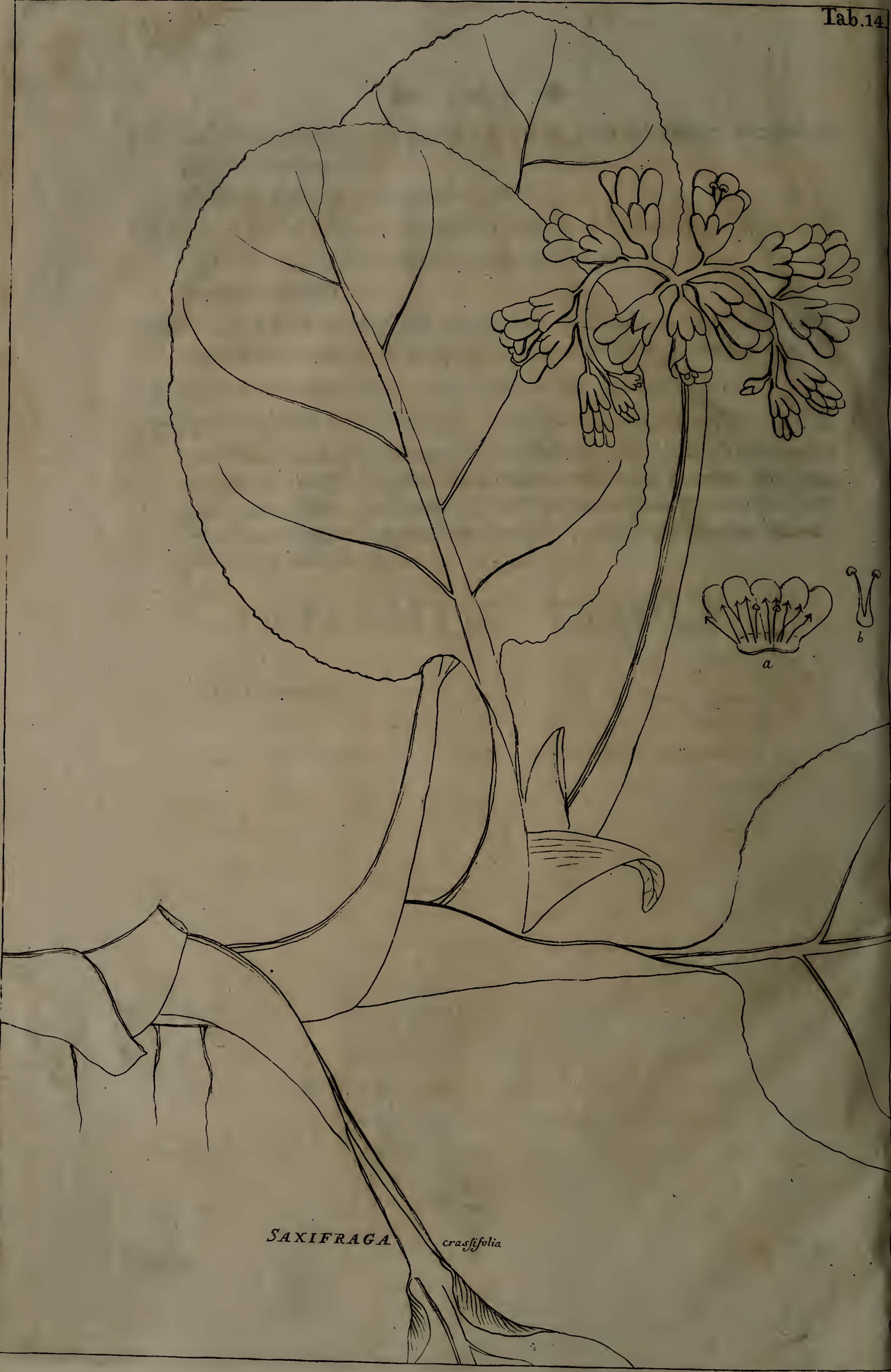
*SEMINA* ſemiorbiculata, compreſſa, nigra, glabra, parva.

*OBSERVATIO*; A ceteris ſui generis ſpeciebus facile differt numero piſtillorum & Loculamentorum fructuum. Si ulla nomen coronariæ mereatur, certe hæc, cum tota æſtate, quotidie, floribus ſuis magnis nitentibus, non poteſt non Cultoribus ſuis gratum præbere aſpectum; quare dubitandum non eſt, quin intra paucos annos, plurimis Curioſorum hortis vulgata ſit.

## EXPLICATIO TABULÆ.

a. Calyx.
b. Capſula.

TA-




*SAXIFRAGA craſſifolia*

# TABULA XIV.

## SAXIFRAGA craſſifolia.

*SAXIFRAGA* foliis ovalibus retuſis obſolete ſerratis petiolatis, caule nudo, panicula conglomerata. *Spec. plant. edit.* 2:*da*; *p.* 573. *n:o* 11.*

*HABITAT* in Sibiria. Radices hujus vivas miſit D:us David de Gorter, Imperatricis Ruthenicæ Medic. ordinarius, dum Petropoli verſabatur, anno 1760.

*HOSPITATUR* ſub Dio, perennis, primo vere florens, ſemina non maturat, ſed facile propagatur radicibus ſ. caulibus abruptis & terra depactis.

## DESCRIPTIO.

*RADIX* in ſuperficie terræ, nigra, rudimentis foliorum mortuis ſquamoſa, craſſitie pollicis, teres, pagina inferiore radiculas filiformes in terram emittit.

*CAULES* ex axillis foliorum præteriti anni in ſummitatibus radicum alterni, breviſſimi, erectiuſculi, vaginis foliorum obtecti, ſimpliciſſimi, autumno vero ramoſi.

*FOLIA* tria ſ. quatuor, alterna, patentiſſima, petiolata, ovato-oblonga, crenulata, ſubretuſa, glaberrima, venoſa, ſpithamæa, perſiſtentia (annua), plana, coriacea.

*Petioli* foliis dimidio breviores, teretiuſculi, canaliculati, glabri, baſi lato-membranacei: *membrana* ovata, amplexicauli, officium gemmæ tempore hyemali præbente.

*SCAPUS ſ. PEDUNCULUS* terminalis, ſolitarius, erectus, ſpithamæus, craſſitie digiti minimi, teretiuſculus, glaberrimus, purpuraſcens, ſubnudus, multiflorus.

*PANICULA* coarctata, nuda, ſangvinea, racemoſa: *Racemis* pedatis.

*FLORES* inferi, cernui, pedicellati.

*Pedicelli* breves, teretes, ſcabri.

*CALYX Perianthium* monophyllum, corolla dimidio brevius, angulatum, nitidum, receptaculo floris luteo, ad medium quinquefidum: *laciniæ* oblongæ, erectæ, integerrimæ, apice rotundatæ, ſubrugoſæ, virides.

*COROLLA* intundibuliformis, pentapetala, purpurea.

*Petala* qvinque, ſibi invicem incumbentia, medio calycis inſerta, cuneiformia, erecta, obtuſisſima.

*STAMINA Filamenta* decem, corolla dimidio breviora, alterna minora, calyci (ubi corolla) inſerta, ſubulata, glabra, alba.

*Antheræ* erectæ, cordatæ, obtuſæ, luteæ.

*PISTILLUM* longitudine Corollæ, viridi-luteum.

*Germina* duo, ſemiteretia, ovata, glabra.

*Styli* compresſi, lineares.

*Stigmata* reniformia, obtuſa.

*PERICARPIUM* non vidi.

*SEMINA* - - - - -

*OBSERVATIO. Radix* nigra, intus carnoſa alba, manducata maxime ſtiptica ſ. adſtringens.

*Caulis* quotannis abit ſ. transmutatur in radicem, ut caulis hoc anno florens, proxima hyeme amittit folia, ad terram deflectitur, nigreſcit, radicesque agit.

Finita floreſcentia, caulis ex axillis foliorum ramos emittit, qui apice paniculam floris proximi anni paratam gemmisque ſuis incluſam ſervant; atque axillis foliorum ſuorum, rami proximi anni, forte etiam flores, microſcopio optimo conſpici poſſunt.

*Flores* finitis nuptiis cæruleſcunt.

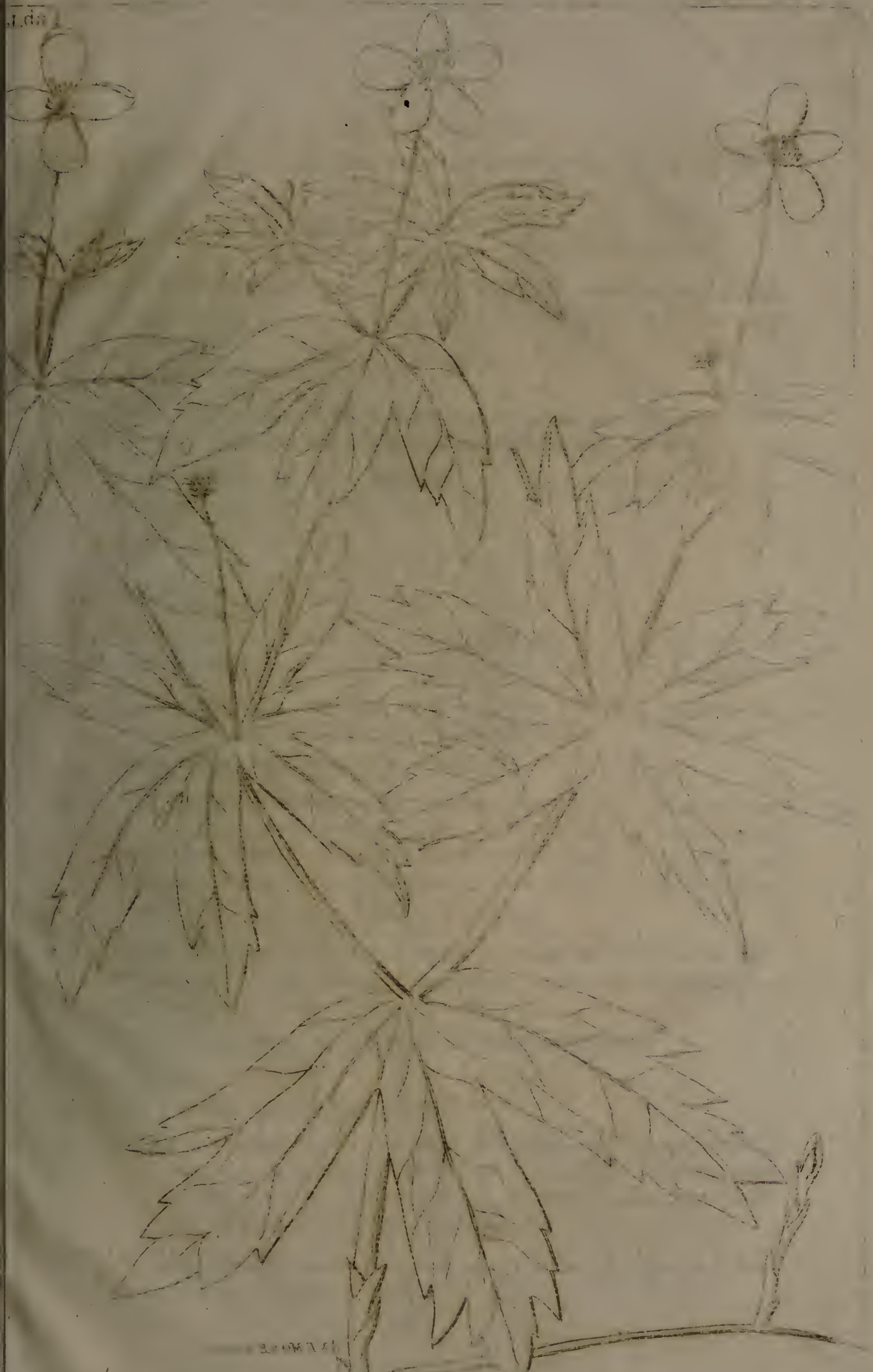
Plantam hanc in locis umbroſis patriæ ſuæ creſcere, argumento eſt, primum, quod nimio ſolis calore ocyus defloreat, & adeo diu duret, nec paniculam ita multum expandat, ac dum loco umbroſo creſcit, deinde, quod frigus noſtrum plumbeum, apud nos incidens, Fraxino folia emittente, deſtruat folia plantarum noſtrarum aquaticarum, Quercuum, Fagi (forte hæc cauſa, cur Fagus non ultra auſtralem Sveciam creſcat) & hujus Paniculas florum.

# EXPLICATIO TABULÆ.

a. Flos apertus.

b. Piſtillum.

TA-



Tab. 15.



ANEMONE dichotoma

# TABULA XV.

## ANEMONE dichotoma.

*ANEMONE* caule dichotomo, foliis ſeſſilibus oppoſitis amplexicaulibus trifidis inciſis. *Spec. plant. edit. 2:da pag. 762. n:o* 12. *
*Amoen. acad. I. p.* 155 *
Ranunculus braſilianus *Burſer. Herb.*

*HABITAT* in Canada, Sibiria, unde anno 1760 viva miſſa a D. Davide De Gorter, Imperatricis Ruthenici Medico Ordinario.

*HOSPITATUR* ſub Dio, perennis, repens, circa ſolſtitium æſtivum florens, ſemina maturans.

## DESCRIPTIO.

*RADIX* perennis, repens.

*GEMMA* radicalis ſolitaria, oblonga, acuta, cylindrica, nitida, purpurea: *Squamis* duabus ſ. tribus, lanceolatis, glabris, integris.

*CAULIS* herbaceus, pedalis, craſſitie pennæ anſerinæ, erectus, teres, pubeſcens, dichotomus: *dichotomiis* tribus.
*Rami* erecti, apicem verſus incraſſati.

*FOLIA* oppoſita, horizontalia, apices verſus revoluta, vix petiolata, cordata, ultra medium trifida: *Lobis* æqualibus, lanceolatis, baſi integerrimis, apice profunde-ſerratis, acutis, trinerviis, utrinque piloſis, margine purpuraſcentibus, planis, ſinubus acutis.
*Petioli* brevisſimi, membranacei, connati.

*PEDUNCULI* ex dichotomiis ramorum (non caulis) ſolitarii, filiformes, erecti, pubeſcentes, internodiis ramorum ſeſquilongiores, uniflori.

*FLOS* nudus, inferus, magnitudine *Anemonidis nemoroſæ*

*CALYX* nullus.

*COROLLA* pentapetala, planiuſcula.
*Petala* duorum ordinum; quorum duo exteriora minora, ovata, integra, alba extus purpuraſcentia & hirſuta; tria vero interiora majora, ſubcuneiformia, repanda, alba cum litura purpurea piloſa in pagina inferiore.

*STAMINA Filamenta* numeroſa, imbricata, filiformia, glabra, alba.
*Antheræ* erectæ, ovatæ, luteæ.

*PISTILLUM Germina* plurima, congregata in capitulum globoſum, ovata, viridia.

*Styli* ſubulati, erecti apice patulis, virides.

*Stigmata* ſimplicia.

*SEMINA* nuda, plurima, congeſta, ovata, compreſſa margine obtuſo, terminata ſtylo apice inflexo.

*RECEPTACULUM* ovatum, punctatum.

*OBSERVATIO.*

*Radix* ampliore ſuo reptatu hinc inde ſub terra protrudit turiones tereres, ſurſum craſſiores, purpureos, tectos ſquamis gemmaceis alternis lanceolatis adpreſſis; terminatos gemma majori caulem hujus anni proferente; in alis vero ſquamarum reperiuntur gemmulæ, quæ ſuperioribus alis majores, ut caulis & folia in illis nudis conſpiciantur oculis, ſed inferiores ſenſim minores, ut tandem deſcendant in magnitudinem grani minutisſimi; gemmulæ hæ una poſt alteram proferunt caulem, donec omnes gemmæ ſuos protulerint caules, quo peracto nulli ulterius emittuntur, atque ſic planta, loco quo primum plantata fuit, perit.

Videor mihi itaque in his cernere plantas, poſt plures demum annos provenientes, dum concipio ſingulam gemmam proprio ſuo anno deſtinatam eſſe, quod etiam in patria ejus Sibiria fieri in dubium non voco, quamvis planta horti hoc mihi negare videretur, dum ſæpe gemma & præſentis & futuri anni ſimul caules proferunt, ſed hoc tantummodo a pingviori terra cauſari, atque adeo ſolam eſſe anticipationem arbitror.

# EXPLICATIO TABULÆ.

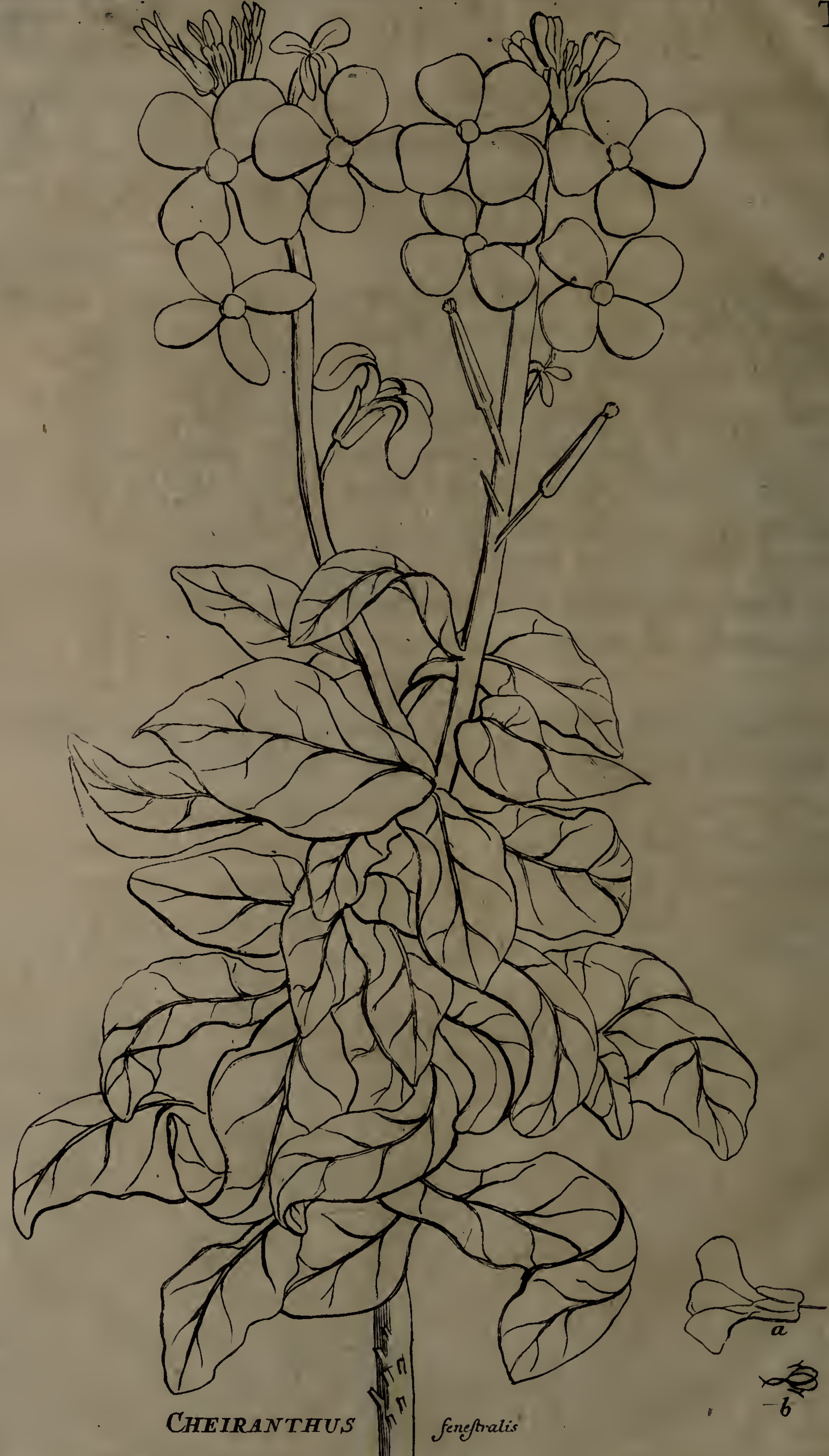
a. Semina

b. Turio radicis

TA-



Tab. 16.




*CHEIRANTHUS* *feneſtralis*

# TABULA XVI.

# CHEIRANTHUS feneſtralis.

*CHEIRANTHUS* caule indiviſo, foliis conferto-capitatis recurvatis undulatis. *Spec. plant. edit.* 2:*da pag.* 924. *n:o* 5 *

*HABITAT* - - - - Patria hujus omnino ignota. Horto noſtro ſemina anno 1753 advenere, a quo tempore optime viguit.

*HOSPITATUR* in Frigidario. Frutex per tres aut quatvor annos durans, primo anno ſolummodo folia profert, ſecundo floret, tertio & quarto anno ramos e caule emittit, qui eodem anno florent; ſemina maturat.

## DESCRIPTIO.

*RADIX* perennis, ramoſa.

*CAULIS* fruticoſus, ſolidus, ſpithamæus, craſſitie fere digiti minimi, ſtrictus, rigidus, teres, totus foliis approximatis obtectus, tomentoſo-incanus, ſimplicisſimus (primis duobus annis), apice ramoſus.
*Rami* brevisſimi, alterni, duo aut tres.

*FOLIA* ſparſa, conferto-capitata, recurvata, petiolata, lanceolata, undulata, hinc inde flexa, obtuſisſima, lacunoſa, tomentoſa, viridi-caneſcentia, ſubvenoſa, compacta, rigida, pollicaria.
*Petioli* lineares, breves, patentes, latisſimi, tomentoſi.

*RACEMI* terminales; bini tres aut quatuor, erecti, ſtricti, ſimplices, nudi, longitudine caulis, pedunculati.
*Pedunculi* teretiuſculi, tomentoſi.

*FLORES* alterni, magnitudine fere *Cheiranthi incani*, pedicellati.
*Pedicelli* breves, filiformes, patentes, tomentoſi, longitudine calycis.

*CALYX Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, planis, tomentoſo-incanis, margine membranaceis: *membrana* inflexa, rubicunda.

*COROLLA* tetrapetala, cruciformis.
*Ungves* calyce vix longiores, erecti, lineares, virides.
*Lamina* obcordata, reflexa, canaliculata, crenulata, purpurea, auro rutilantia, unguibus longiora.

*STAMINA* *Filamenta* ſex, quorum duo oppoſita dimidio breviora; *longiora* piſtillo adpreſſa, apice conniventia, baſi dehiſcentia, compreſſa, ſubulata, glabra; *minora* filiformia, erecta.
*Antheræ* ſagittatæ, luteæ, decusſatim poſitæ.

*PISTILLUM* longitudine filamentorum.
*Germen* compreſſiuſculum, lineare, incano-tomentoſum.
*Stylus* nullus.
*Stigma* bipartitum, erectum, nec reflexum.

*PERICARPIUM.* *Siliqua* (reliquis ſui generis) brevior, linearis, compreſſiuſcula, flexuoſa, incano-tomentoſa.

*SEMINA* reniformia, lutea, marginata: *membrana* alba.

*OBSERVATIO* Planta pulcherrima pro feneſtris ornandis, ob parvitatem, & gratisſimum odorem, qui nocte fortior eſt.

## EXPLICATIO TABULÆ.

a. Flos
b. Stamina

TA-






XANTHIUM Orientale

# TABULA XVII.

# XANTHIUM orientale.

*XANTHIUM* caule inermi, foliis cuneiformi-ovatis ſubtrilobis. *Spec. plant. edit.* 2:*da*, *p.* 1410. *n.* 2. *.

Xanthium elatius majus americanum, fructu ſpinulis aduncis munito. *Moriſon. hiſt.* 3. *p.* 604. *ſ.* 15. *t.* 2. *f.* 2. nulla deſcriptio, ſed figura mala; nam folia Xanthii ſtrumarii, atque flores femineos unius axillæ plures delineat; ſed fructus Xanthii orientalis eſt.

Xanthium majus canadenſe. *Herm. lugd.* 635.

Lappa canadenſis, minoris congener, ſed procerior. *Raji. hiſt.* 165.

*HABITAT* in China, Japonia, Zeylona; E Virginia, Carolina, Jamaica, habuit *Moriſon.* Horto Upſalienſi inter alia ſemina Chinenſia allati fuere aliquot fructus hujus anno 1761.

*HOSPITATUR* in Vaporario, annua, florens atque ſemina maturans. Terram fimo obtectam præſertim amat.

## DESCRIPTIO.

*RADIX* ramoſa.

*COTYLEDONES* duæ, petiolatæ, lanceolatæ, integerrimæ, obtuſæ, trinerviæ, ſubcarnoſæ.

*CAULIS* herbaceus, ſesquipedalis, craſſitie pennæ anſerinæ, erectus, rigidus, teres, ſcaber, immaculatus, ſimplex.

*Rami* paucisſimi, alterni, brevisſimi.

*FOLIA* alterna, horizontalia, petiolata, cuneiformi-ovata, ſubtriloba: lobis obſoletis; ſerrata, ſcabra, plana, trinervia.

*Petioli* longitudine foliorum, teretiuſculi, vix canaliculati, horizontales, ſcabri, purpuraſcentes, ſubamplexicaules.

* FLORES MASCULI in ſummitate caulis.

*CALYX. Amentum commune* globoſum, imbricatum:

*Squamæ* ſubulatæ, integræ, piloſæ, apice recurvatæ, floſculis duplo longiores, carnoſæ, ſtriatæ; infimæ longiores, patentes.

*COROLLA* monopetala, tubuloſa, medio inflata, ſubpiloſa, erecta, quinquefida: *laciniis* erectis, minimis; pallida.

*STAMINA. Filamenta* in columnam quinquangularem connata, corolla longiora, glabra, alba, erecta.

*Antheræ* lineares, incurvæ, filamentis dimidio breviores, atræ apicibus luteis, compreſſæ.

*PISTILLUM* filamentis longius. *Germen* nullum. *Stylus* filiformis, pallidus, glaber. *Stigma* ſimplex, rubeſcens.

* * FLORES FEMINEI terni, axillares, ſesſiles.

*BRACTEÆ* tres ad ſingulum florem, lineares, recurvæ, integræ, ſcabræ.

*CALYX.* *Involucrum* pent-aut hexaphyllum, longitudine germinis: *Foliolis* linearibus, acutis, piloſis, erectis.

*COROLLA* nulla.

*PISTILLUM.* *Germen* (uti Pericarpium) hamis mollibus adpresſis incurvis tectum, apice bifidum in hamos majores, quorum latere interiore per foramen exeunt duo ſtyli.

*Styli* filiformes, laxi, pallidi, glabri.

*Stigmata* ſimplicia.

*PERICARPIUM.* *Capſula* cylindrico-oblonga, magnitudine amygdali, erecta, piloſa, aculeata: aculeis patentisſimis, uncinatis, rigidisſimis, piloſis, apice bifida in duos hamos, a ſe invicem dehiſcentes, involutos acutisſimos; bilocularis.

*OBSERVATIO.* Differt a Xanthio ſtrumario, cui maxime affinis.

*Caule* magis ſcabro, immaculato.

*Foliis* cuneiformi-ovatis, trilobis.

*Petiolis* ſcabris, nec villoſis.

*Floribus Femineis*, non ultra tribus in axillis, bracteatis.

*Fructu* triplo majore.

# EXPLICATIO TABULÆ.

a. Flos Femineus.

b. Flos Maſculus.

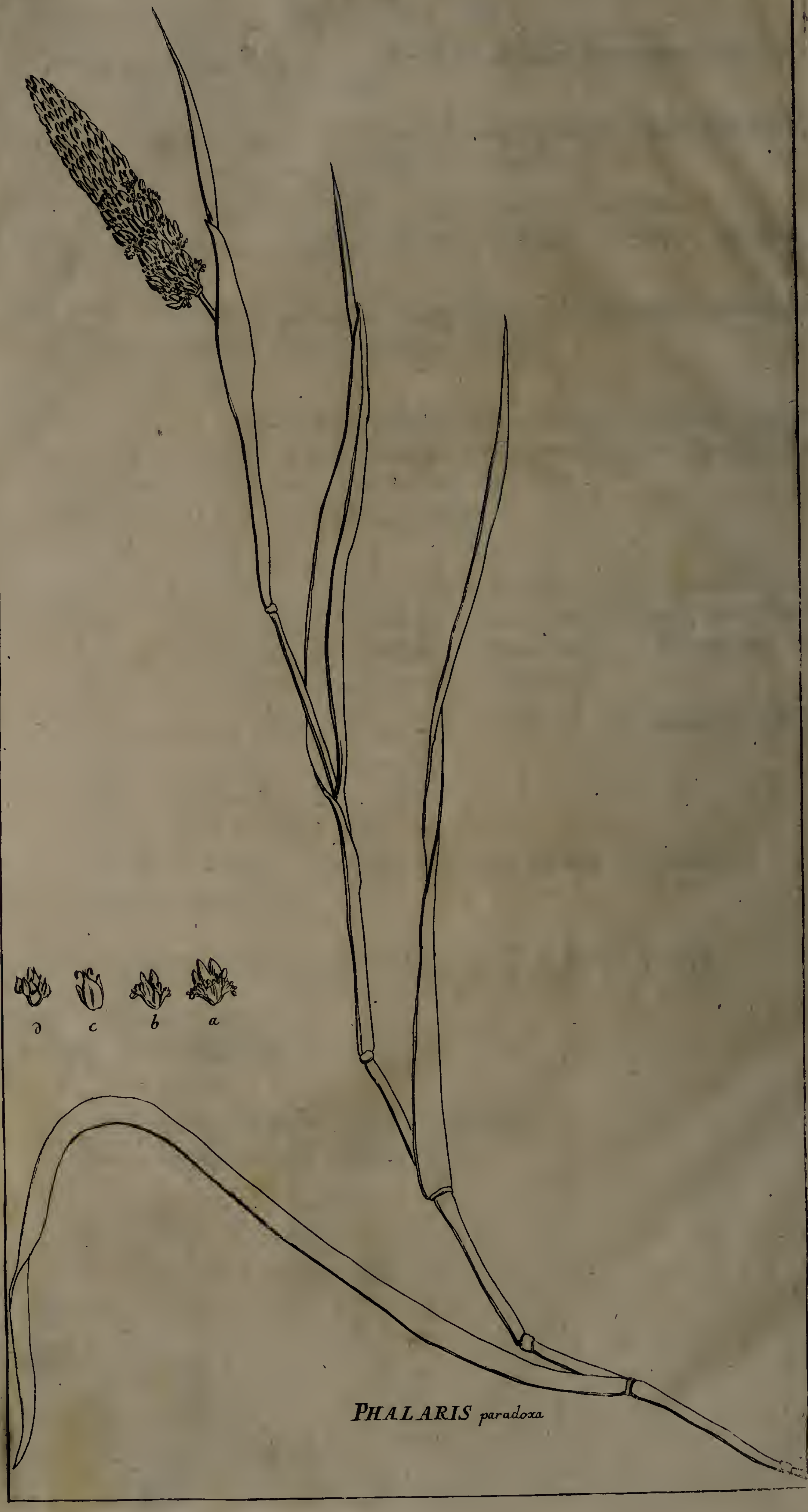
c. Stamina.

d. Fructus longitudinaliter disſectus.

e. Folium Xanthii ſtrumarii.

TA-

Tab.18.




*PHALARIS paradoxa*

# TABULA XVIII.

# PHALARIS paradoxa.

*PHALARIS* ſpica cylindrica: floſculis mucronatis: neutris plurimis; infirmis præmorſis. *Spec. plant. edit. 2:da, p.* 1165. *.

*HABITAT* in *NATOLIA*, unde ſemina Anno 1762 miſſa fuere a D:no PETR. FORSSKÅHL, Profesſ. Philoſ. Hafnienſ., qui jam in itinere per Arabiam Felicem impenſis Regis Daniæ conſtitutus eſt.

*HOSPITATUR* in Apricario, Gramen annuum, per totam æſtatem florens, ſemina maturans.

## DESCRIPTIO.

*RADIX* fibroſa.

*CULMI* plures, pedales, erectiuſculi, ante floreſcentiam decumbentes, teretes, ſcabriuſculi, geniculati, ſimplices.

*Rami* rarisſimi (niſi autumno), breves.

*FOLIA* alterna, patentia, lineari-ſubulata, utrinque ſcabriuſcula; longitudine Culmi.

*Vaginæ* foliorum inferiores cylindricæ; ſuperiores oblongæ; ſuprema ventricoſa, latisſima, margine membranacea, baſin ſpicæ ſæpe obtegens.

*SPICA* terminalis, oblonga, cylindrica, compoſita ſ. diviſibilis in plures corymbos.

*Corymbi* compresſi, adpresſi, pauciflori.

*Floſculi* (ejusque Corymbi) plures ſteriles ſ. neutri, unico terminali fertili.

*. FLOS FERTILIS in centro neutrorum, ſesſilis, longior:

*CALYX.* *Gluma* uniflora, bivalvis, compreſſa, apice ſubinflexa, acuta, ſuperiorum fere ariſtata, pallida apicibus viridibus:

*Valvulæ* naviculares, membranaceæ, carina acuta unidentata: *dente* unico, in medio carinæ, ovato, obtuſo, patentiuſculo, compreſſo; conniventes, æqvales.

*COROLLA.* *Gluma* bivalvis, nitida, ovata, calyce triplo minor: *Valvulis* ſubnavicularibus, obtuſiuſculis, exteriore vix majore.

*STAMINA.* *Filamenta* tria, filiformia, calyce breviora (quam ob cauſam non per apicem calycis exeunt, ſed latere exteriore), pallida.

*Antheræ* lineares, pendulæ, pallidæ.

*PISTILLUM* album. *Germen* rotundum, glabrum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* piloſa.

*SEMEN* ovatum, nitidum, acutum, corolla arcte tectum.

* * FLORES STERILES plurimi, fertilem utrinque circumdantes, pedunculati, fertili minores & obtuſisſimi.

*Pedunculis* erectis, compresſis, brevibus, cartilagineis, ſcabriuſculis, ſæpe bifidis, unde biflori.

*CALYX. Gluma* cuneiformis, compreſſa, obtuſisſima, ſubcartilaginea, dente minore (ſupra deſcripto) carinata, bivalvis.

*COROLLA* & *STAMINA*, *PISTILLA* nulla.

Flores ſteriles dimidiæ partis ſuperioris ſpicæ, figura cum fertilibus conveniunt; ſed inferioris partis ſpicæ; ſuis monſtroſis truncatis quaſi calycibus, repræſentant ſpicam baſi larvis eroſam.

## EXPLICATIO TABULÆ.

a. Flos ſpicæ infimus ſterilis cinctus.
b. Flos ſuperior ſterilis circumdatus.
c. Flos fertilis nudus.
d. Flos ſpicæ ſupremus.

TA-


Tab. 19.
a
GLYCINE ſubterranea

# TABULA XIX.

## GLYCINE ſubterranea.

*GLYCINE* foliis ternatis radicalibus, caulibus proſtratis flexuoſis, pedunculis bifloris. *Spec. plant. edit.* 2:*da pag.* 1023. *n:o* 1. *.
Phaſeoloides mariana procumbens, anguſtiori folio, triphyllos, flore gemello. *Ray. ſuppl.* 437.
Arachnida phaſeoloides americana. *Herm. prodr.* 314.
Mandubi de Angola. *Margr. braſ.* 43. *Ray hiſt.* 219.
Manobi *Laet. amer. c.* 13.

*HABITAT* in Braſilia & Surinamo, unde anno 1762 allata fuit a D:no Car. G. Dahlberg, Summi Tribunalis Surinamenſis Senatore & Protribuno.

*HOSPITATUR* in Vaporario, annua; floruit ſed ſemina non maturavit.

*Surinamenſibus* Gobbe Gobbe nominatur; atque ab illis plantatur in arena, cui parum argillæ additur; dum majorem Leguminum copiam profert, quæ adhuc immatura, cocta & præparata more Piſorum, alimentum incolis gratum præbent.

## DESCRIPTIO.

*RADIX* annua.

*CAULES* plures, herbacei, ſpithamæi, rigidisſimi, flexuoſi, terræ adpresſi ſ. ad terram deſcendentes, teretes, piloſi, ſimplicisſimi.
*Rami* nulli fuere, neque rudimenta videre potui.

*FOLIA* alterna, erecta, petiolata, ternata: *foliolis* patentibus, petiolellatis, oblongis, integerrimis, emarginatis, glabris, venoſis, planis, ſubæqualibus.
*Petioli* lineares, triquetri, ſtriati, longisſimi, (ad inſertionem) incrasſati, glaberrimi, erecti.
*Petiolelli* brevisſimi, teretes, hirſuti, incurvi.
*Stipulæ* duæ, laterales, perſiſtentes, brevisſime peltatæ, ovatæ, integerrimæ, minimæ, piloſæ, planæ.
*Stipulæ partiales* ad ſingulum foliolum laterale ſolitariæ, adterminale vero duæ, oblongæ, glabræ, ſesſiles, erectæ, concavæ.

*PEDUNCULI* axillares, ſolitarii, cernui, filiformes, biflori, piloſi, longitudine articulorum caulis, apice terminati *callo* globoſo glabro.

*Pedicelli* infra callum oppoſiti, duplo minores, teretes, glabri, reflexi, rigidi.

*FLORES* erecti, magnitudine *Ervi tetraſpermi.*

*CALYX Perianthium* monophyllum, quadrifidum: *laciniis* lanceolatis, acutis, rectis, quarum ſuprema major, & emarginata; glabrum, viride, tubo corollæ brevius.

*COROLLA* papilionacea, pallide flava.

*Vexillum* obovatum, emarginatum, ſtriatum, erectum, lateribus reflexum.

*Alæ* oblongæ, obtuſiſſimæ, longitudine vexilli, expanſæ.

*Carina* falcata, longitudine alarum, obtuſa.

*STAMINA Filamenta* diadelpha, alba.

*Antheræ* oblongæ, luteæ.

*PISTILLUM. Germen* lineare, glabrum, viride.

*Stylus* cylindricus, latere ſuperiore hirſutus.

*Stigma* obtuſum.

*PERICARPIUM. Legumen* lentiforme, monoſpermum, glabrum.

*SEMEN* unicum, rotundum.

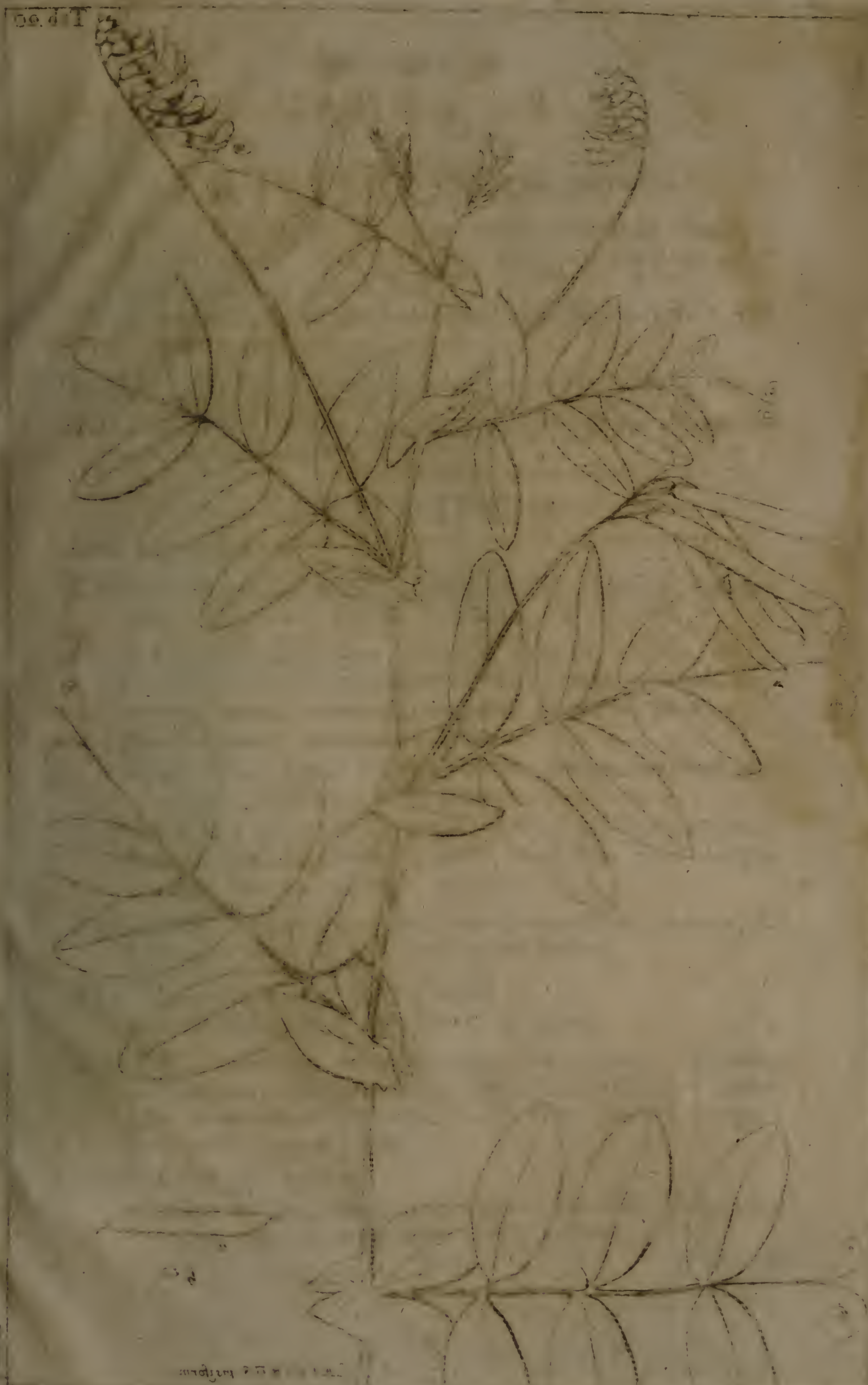
*OBSERVATIO.* Abſoluta floreſcentia terebrat apex. Pedunculi terram, in qua ſemina accreſcunt, & matureſcunt more Trifolii ſubterranei & Arachis Hypogææ.

Legumina non maturavit.

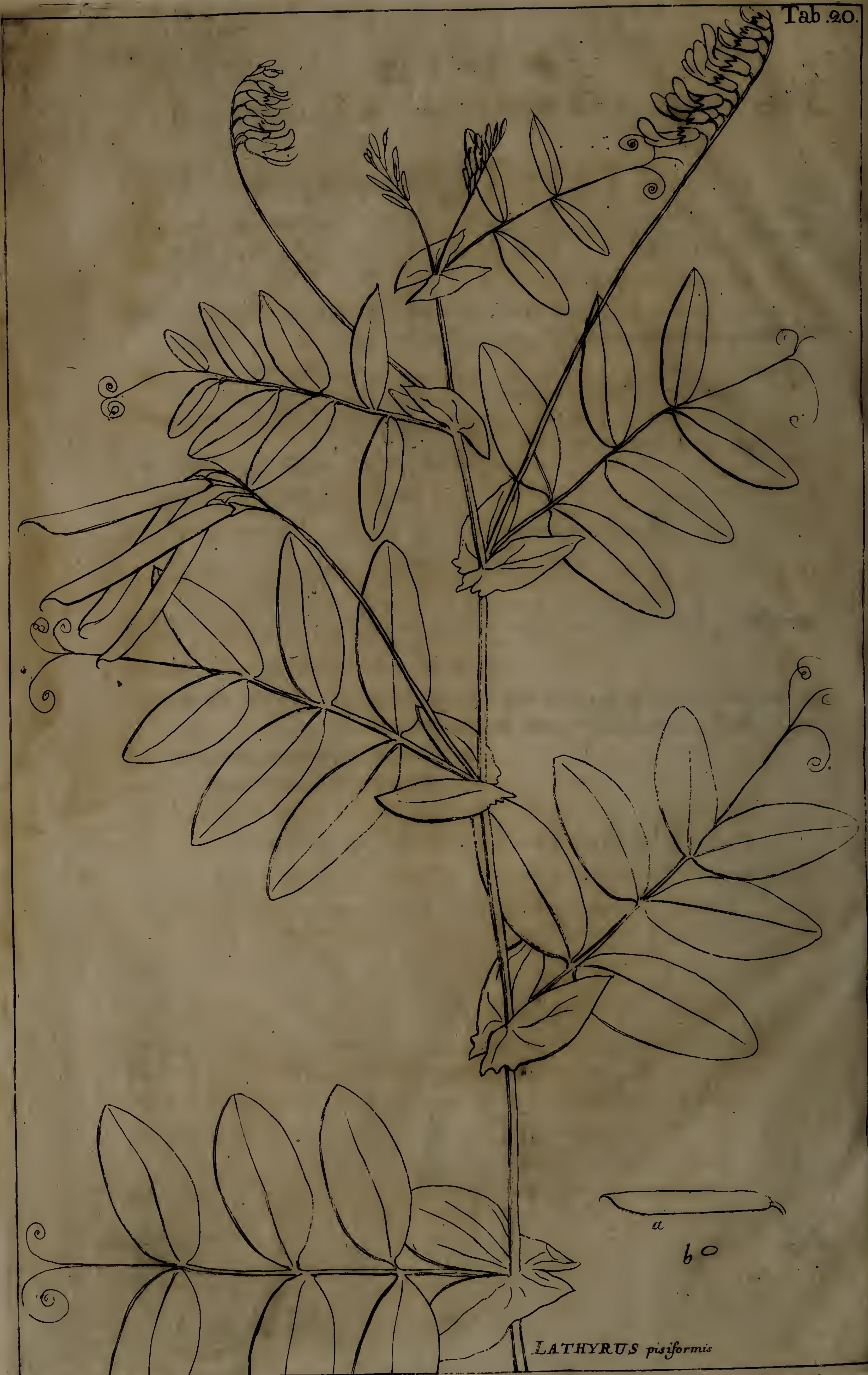
# EXPLICATIO TABULÆ.

a. Flos

TA-



Tab. 20.




*LATHYRUS pisiformis*

# TABULA XX.

# LATHYRUS piſiformis.

*LATHYRUS* pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, ſtipulis ovatis baſi acutis. *Spec. plant. edit.* 2:*da*, *pag.* 1034. *n:o* 21. *. *Hort. Upſal. pag.* 217. *n.* 8.

Vicia pedunculis multifloris, foliis ovatis, ſtipulis maximis. *Hall. gœt. p.* 295.

*HABITAT* in Sibiria, unde ante plures annos Horto illatus fuit.

*HOSPITATUR* ſub Dio, perennis, initio Menſis Floreſcentiæ florens; ſemina maturans.

## DESCRIPTIO.

*RADIX* perennis.

*CAULES* tripedales, angulati: angulis duobus oppoſitis, membranaceis, glaberrimi, (cirrhis) ſcandentes, ſimplicisſimi.

*FOLIA* alterna, patentisſima, petiolata, cirrhoſa, pinnata, ſexjuga ſ. octojuga: *foliolis* horizontalibus, ſubſesſilibus, oblongis, integerrimis, acutis, venoſis, glaberrimis, æqualibus, planis.

*Petioli* triquetri, canaliculati, glabri.

*Stipulæ* binæ, foliolis majores, ovatæ, integerrimæ, baſi acute ſerratæ, glabræ, erectæ, acutæ.

*Cirrrhi* folia terminantes, compoſiti: filis angulatis convolutis.

*Pedunculi* axillares, erecti, angulati, purpurei, glabri, longitudine foliorum, ſolitarii, multiflori.

*RACEMUS* ſimplex, ſecundus, ante floreſcentiam pendulus, ſub floreſcentia cernuus, poſt floreſcentiam erectus.

*FLORES* penduli, alterni, pedicellati.

*Pedicelli* filiformes, glabri, breves, purpurei.

*CALYX* *Perianthium* monophyllum, campanulatum, glabrum, purpuraſcens, quinquefidum: *laciniis* ſuperioribus brevioribus, (ſinu ovato obtuſo diſtinctis); infimis tribus ſubulatis, longioribus, acutis, approximatis.

*COROLLA* papilionacea.

*Vexillum* erectum, obcordatum, lateribus reflexum, dorſo carinatum, albido-purpuraſcens venis purpureis.

*Alæ* oblongæ, obtuſæ, longitudine carinæ, albæ.

*Carina* erecta, falcata, acuta, cordata, marginibus inflexa, ſtamina arcte includens, lutea.

*STAMINA. Filamenta* diadelpha, viridia.

*Antheræ* oblongæ, purpureæ.

*PISTILLUM. Germen* lineare, compreſſum, glabrum, viride.

*Stylus* erectus, compreſſus, ſurſum latior, latere interiore longitudinaliter barbatus.

*Stigma* acutum, inflexum, glabrum.

*PERICARPIUM. Legumen* lineare, compreſſum, acutum, glabrum, aterrimum.

*SEMINA* plura, globoſa, ferruginea.

*FOLIATIO.* Foliola convoluta, & non involuta, ut ceteris Lathyri ſpeciebus.

*OBSERVATIO.* Facile diſtingvitur a reliquis ſpeciebus ſui generis, per ſtipularum magnitudinem.

## EXPLICATIO TABULÆ.

a. Legumen.
b. Semina.